Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e. V.

AUFTRAGGEBER

Biosphärenreservat Rhön

UNTERSUCHUNGSBERICHT 2026

Quellenkartierung im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön

Fischbach	Kaltennordheim	Thüringen
Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese	Gersfeld (Rhön) und Ehrenberg (Rhön)	Hessen
Schwarze Berge	Wildflecken und Burkardroth	Bayern

FAUNA
HYDROLOGIE
GEOLOGIE
ARCHÄOLOGIE

FULDA, OKTOBER 2026





IMPRESSUM

KURZFASSUNG

Im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön wurden 2026 insgesamt 152 Quellen bei Fischbach (Thüringen), im Gebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (Hessen) und in den Schwarzen Bergen (Bayern) kartiert. Dabei wurden 199 Taxa unterschieden; die Rhön-Quellschnecke wurde in 61 Quellen nachgewiesen. Der Bericht dokumentiert Fauna, Messwerte und Gefährdungen jeder Quelle und schlägt Maßnahmen zur Verbesserung der Quellstandorte vor.

ZITIERVORSCHLAG

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2026): Quellenkartierung im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön. Fischbach (Kaltennordheim, Thüringen), Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (Gersfeld und Ehrenberg, Hessen), Schwarze Berge (Wildflecken und Burkardroth, Bayern). Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1–494, Fulda.

VERFASSER

Stefan Zaenker
Königswarter Straße 2a
36039 Fulda

Christian Zaenker
Oberer Steinrücken 1
36160 Dipperz

BILDNACHWEIS

Titelfoto links: Quellbach des Fischbachs im Sommertal (Thüringen)
Titelfoto rechts: Milzkrautflur am Totnansberg (Bayern)

Alle Fotos: Stefan Zaenker.

ONLINE

Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.
hoehlenkataster-hessen.de

Quellenkartierung in der Rhön
rhoen.quellen-grundwasser.de

KARTENDATEN

Digitale Topographische Karten DTK25, DTK500, amtliche Kartenwerke der Vermessungsverwaltungen der Länder und des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie:
© HVBG, dl-de/zero-2-0
© Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0
© GDI-Th, CC BY 4.0
© GeoBasis-DE / BKG (2026) dl-de/by-2-0

HERAUSGEBER

Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e. V.

AUFTRAGGEBER

Biosphärenreservat Rhön

Inhalt

1	Einleitung	4
2	Allgemeine Ausführungen zur Quellenkartierung in der Rhön	4
2.1	Homepage zur Quellenkartierung in der Rhön	5
2.2	Klima und Witterung	6
3	Beschreibung der untersuchten Quellen sowie Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung der Quellstandorte	7
3.1	Untersuchtes Quellgebiet	7
3.2	Rechtsgrundlage, Übersichtskarten, Kurzbeschreibung der Quellgebiete und Hinweise zur Gefährdung der Quellstandorte	8
3.2.1	Quellen bei Fischbach THÜRINGEN	9
3.2.2	Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese HESSEN	13
3.2.3	Quellen in den Schwarzen Bergen BAYERN	17
3.3	Anmerkungen zum zoologischen Arteninventar der untersuchten Quellen und Liste der nachgewiesenen Taxa	21
3.4	Standard-Datenbögen, Objektfotos und Artenlisten	29
4	Zusammenfassung der Ergebnisse	491
5	Literaturverzeichnis	492



Abb. 1 Quelle 3 am Leberbrünnchen (Bayern)

1 Einleitung

Im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön wurden im Jahr 2026 insgesamt 152 Quellen untersucht. Es wurde eine länderübergreifende Kartierung vorgenommen, die die Quellgebiete Fischbach (Kaltennordheim, Thüringen), Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (Gersfeld (Rhön) und Ehrenberg (Rhön), Hessen) sowie Schwarze Berge (Wildflecken und Burkardroth, Bayern) umfasste. Der Schwerpunkt der Kartierung lag in der Kennzeichnung der faunistischen Besiedelung der Quellen, über die sich auch Aussagen zum Zustand des Quellbiotops treffen lassen. Daneben wurden physikalische Parameter (Temperatur, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit) gemessen und das Pflanzenvorkommen an den Quellen erfasst.

Die Kartierungsarbeiten 2026 wurden vom Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. durchgeführt. Mitgearbeitet haben Sabine BRACK, Nico DOSTAL, Dieter KRAUS, Tina SCHINDLER, Peter SEUFERT, Florian WESTERHOFF, Jennifer WESTERHOFF, Daniel WINK, Annette ZAENKER, Christian ZAENKER, Stefan ZAENKER und Marius ZÖLLNER.

152

Quellen wurden 2026 in drei Untersuchungsgebieten in Thüringen, Hessen und Bayern untersucht

12

Personen haben an den Kartierungsarbeiten mitgewirkt

2 Allgemeine Ausführungen zur Quellenkartierung in der Rhön

Derzeit sind im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön 4.824 Quellen kartiert (Stand: Oktober 2026). Damit dürfte die Rhön weiterhin das am besten untersuchte Mittelgebirge Europas sein. Auf die einzelnen Bundesländer verteilen sich die Untersuchungsobjekte wie folgt:



3.035
Hessen · 62,9 %

969
Thüringen · 20,1 %

820
Bayern · 17,0 %

Abb. 2 Kartierte Quellen im Biosphärenreservat Rhön nach Bundesland (n = 4.824)

Faunistisch konnten bislang insgesamt 2.912 Taxa nachgewiesen werden. Bezüglich der allgemeinen Ausführungen zur Bedeutung der Quellen, zum Quellschutz, zu wichtigen Standortfaktoren, zu den Untersuchungsmethoden, zur Beweidungsproblematik sowie zur Tier- und Pflanzenwelt der kleinräumigen Quelllebensräume wird auf die in den Jahren 2005 bis 2025 für das UNESCO-Biosphärenreservat Rhön erstellten Gutachten verwiesen (vgl. Kapitel 5).

4.824

Quellen sind im Biosphärenreservat Rhön kartiert (Stand: Oktober 2026)

2.912

Taxa wurden in den Quellen des Biosphärenreservats bislang faunistisch nachgewiesen

2.1 Homepage zur Quellenkartierung in der Rhön

Eine aktuelle Übersicht zur Quellenkartierung in der Rhön bietet die Internetseite **rhoen.quellen-grundwasser.de** des Landesverbandes. Sie stellt den Naturraum, die Quellen als Lebensraum, die Methoden der Kartierung sowie Gefährdung und Schutz der Quellen allgemeinverständlich dar und ist in fünf Bereiche gegliedert:

BEREICH	INHALTE
Die Rhön	Geographie, Geologie, Klima, Hydrologie, Biosphärenreservat
Quellen	Bedeutung, Quelltypen, Standorteigenschaften, Vegetation, Literatur
Kartierung	Untersuchungsgebiete, Material und Methoden, Dokumentation, Ergebnisse
Lebensraum	Fauna, Steckbriefe von Rhön-Quellschnecke, Alpenstrudelwurm und Höhlenflohkrebs
Gefährdung und Schutz	Gefährdungen, rechtliche Grundlagen, Schutzmaßnahmen, Umweltbildung und Projekte

Unter *Kartierung · Ergebnisse* stehen alle bisherigen Untersuchungsberichte als PDF zum Download bereit, von der ersten systematischen Untersuchung in der Gemeinde Stockheim 2004 über die Berichte für Bayern, Hessen und Thüringen bis zu den länderübergreifenden Berichten seit 2020. *Material und Methoden* beschreibt Kartierbogen, Messungen und faunistische Probenahme. Unter *Lebensraum* stellen Steckbriefe die Leitarten der Quellen vor, etwa die Rhön-Quellschnecke mit ihren Lebensansprüchen und ihrer Verbreitung. Der Bereich *Quellen* erläutert unter anderem die Quelltypen.

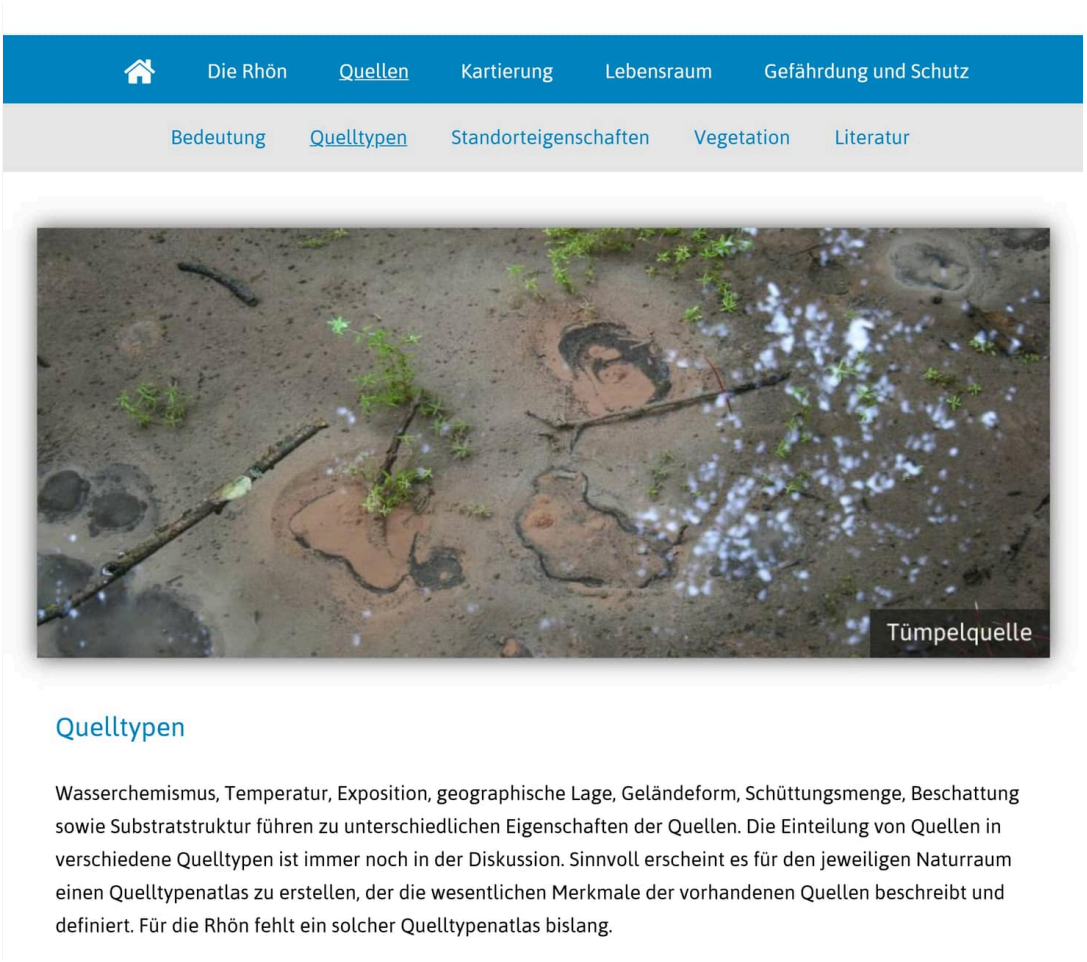


Abb. 3 Seite „Quelltypen" auf **rhoen.quellen-grundwasser.de** (Bereich Quellen, Stand 19.10.2026)

2.2 Klima und Witterung

Quellen werden aus dem Grundwasser gespeist; wie viel Wasser sie führen, hängt vom Niederschlag der vorangegangenen Monate ab, ihre Temperatur vom Klima. Für die drei Untersuchungsgebiete wurden deshalb die Monatswerte der nächstgelegenen Klimastationen des Deutschen Wetterdienstes mit langen Messreihen ausgewertet: Meiningen (450 m ü. NHN) für Fischbach, Wasserkuppe (920 m) für das Gebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese und Bad Kissingen (282 m) für die Schwarzen Berge.

An der Wasserkuppe, deren Reihe seit 1951 vollständig vorliegt, betrug das Jahresmittel der Lufttemperatur im Zeitraum 1961–1990 4,8 °C, 1991–2020 bereits 6,0 °C und in den Jahren 2016–2025 7,0 °C. Das entspricht einer Erwärmung um 0,35 °C je Jahrzehnt seit 1951. Das wärmste Jahr der Reihe war 2024 mit 7,8 °C. Bad Kissingen zeigt dieselbe Entwicklung von 8,6 °C (1961–1990) über 9,4 °C (1991–2020) auf 10,2 °C (2016–2025); in Meiningen, dessen Monatsreihe erst 1979 beginnt, stieg das Mittel von 8,3 °C (1991–2020) auf 9,2 °C (2016–2025). Die Jahressummen des Niederschlags haben sich dagegen kaum verändert: An der Wasserkuppe fielen 1961–1990 im Mittel 1.084 mm, 1991–2020 1.106 mm.

+2,2 °C

wärmer als 1961–1990: Jahresmittel 2016–2025 an der Wasserkuppe

67 %

des üblichen Niederschlags fielen an der Wasserkuppe im Winterhalbjahr vor der Kartierung

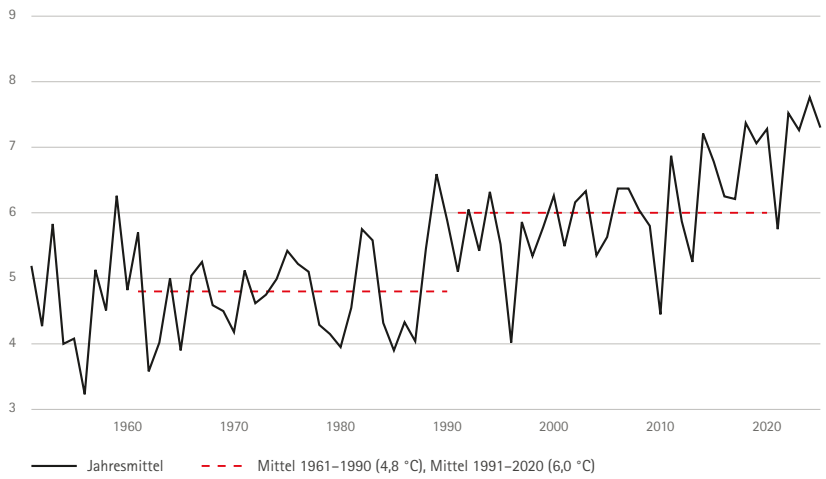


Abb. 4 Jahresmitteltemperatur an der Wasserkuppe (920 m ü. NHN) 1951–2025 in °C mit den Mitteln der Normalperioden 1961–1990 und 1991–2020 · Daten: Deutscher Wetterdienst

Für die Kartierung im Frühjahr 2026 ist vor allem die Witterung der vorangegangenen Monate von Bedeutung. Das Winterhalbjahr von November 2025 bis März 2026 war an allen drei Stationen deutlich zu trocken: Es fielen in Meiningen 65 %, an der Wasserkuppe 67 % und in Bad Kissingen 75 % der im Mittel 1991–2020 üblichen Menge. Besonders trocken war der Dezember. Die meisten Monate waren zugleich wärmer als im langjährigen Mittel. Eine geringe Grundwasserneubildung im Winter wirkt sich auf die Schüttung der Quellen im folgenden Frühjahr aus; das zum Kartierzeitpunkt festgestellte Fließverhalten ist vor diesem Hintergrund zu sehen.

MONAT	Meiningen ΔT	Niederschl.	Wasserkuppe ΔT	Niederschl.	Bad Kissingen ΔT	Niederschl.
Oktober 2025	+0,5 °C	117 %	–0,2 °C	160 %	+0,5 °C	126 %
November 2025	–0,4 °C	49 %	+1,1 °C	59 %	–0,7 °C	47 %
Dezember 2025	+1,4 °C	27 %	+2,7 °C	29 %	+1,1 °C	24 %
Januar 2026	–1,6 °C	90 %	+0,2 °C	67 %	–2,1 °C	97 %
Februar 2026	+2,5 °C	110 %	+2,7 °C	144 %	+2,4 °C	161 %
März 2026	+1,8 °C	64 %	+2,7 °C	52 %	+1,1 °C	66 %
April 2026	+0,6 °C	58 %	+1,0 °C	–	+0,5 °C	36 %

Abb. 5 Witterung vor und während der Kartierung: Abweichung der Monatsmitteltemperatur (ΔT) vom Mittel 1991–2020 in °C und Monatsniederschlag in Prozent des Mittels 1991–2020 · Daten: Deutscher Wetterdienst, Climate Data Center

3 Beschreibung der untersuchten Quellen sowie Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung der Quellstandorte



Abb. 6 Sommertalquelle 25 (Thüringen)

3.1 Untersuchtes Quellgebiet

Insgesamt wurden 2026 in den Quellgebieten Fischbach (Thüringen), Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (Hessen) und Schwarze Berge (Bayern) 152 Quellen kartiert und untersucht: 50 bei Fischbach, 51 im Gebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese und 51 in den Schwarzen Bergen. Die Geländearbeiten fanden zwischen Ende März und Anfang April 2026 statt.

Die Quellen wurden in das Biospeläologische Kataster des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. aufgenommen. Die vom Höhlenkataster Hessen vergebene Katasternummer setzt sich aus der Kartennummer der topographi-

AUFBAU DER KATASTERNUMMERN

5327/Q-945

5327 Blatt der TK 1:25.000 (Oepfershausen)

Q-945 laufende Nr. der Quellenkartierung

schen Karte 1:25.000 und der laufenden Nummer der Quelle bei der Quellenkartierung zusammen.

3.2 Rechtsgrundlage, Übersichtskarten, Kurzbeschreibung der Quellgebiete und Hinweise zur Gefährdung der Quellstandorte

Nach § 30 Abs. 2 Nr. 2 des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz, BNatSchG) handelt es sich bei Quellbereichen um gesetzlich geschützte Biotope. Handlungen, die zu einer Zerstörung oder einer sonstigen erheblichen Beeinträchtigung dieser Biotope führen können, sind verboten.

§ 30 Abs. 2 Nr. 2 BNatSchG
Quellbereiche sind gesetzlich geschützte Biotope.

Die Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie) verfolgt das Ziel, die biologische Vielfalt in Europa zu erhalten. Dies soll neben spezifischen Artenschutzmaßnahmen insbesondere durch den Aufbau eines europaweit vernetzten Schutzgebietssystems (Natura 2000) geschehen, das sich aus FFH-Gebieten und EU-Vogelschutzgebieten zusammensetzt. Durch Natura 2000 sollen natürliche und naturnahe Lebensräume erhalten und gegebenenfalls entwickelt sowie bestandsgefährdete wildlebende Tiere und Pflanzen geschützt werden.

FFH-Lebensraumtyp 7220
Kalktuffquellen (Cratoneurion), prioritärer Lebensraum nach Anhang I der FFH-Richtlinie.

Einer der besonders geschützten Lebensräume sind dabei die Kalktuffquellen. Der Lebensraumtyp 7220 umfasst Sicker-, Sturz- oder Tümpelquellen mit kalkhaltigem Wasser und Ausfällungen von Kalksinter (Kalktuff) in unmittelbarer Umgebung des Quellwasseraustritts im Wald oder im Freiland. In den drei Untersuchungsgebieten wurde an 33 Quellen Kalktuffbildung festgestellt.

Für jedes Untersuchungsgebiet folgen eine Kurzbeschreibung mit Übersichtskarte, die Auswertung der Messwerte und Standortmerkmale, eine Tabelle der Quellen mit besonderen Artvorkommen und eine Fototafel.

UNTERSUCHUNGSGEBIET 1 VON 3

3.2.1 Quellen bei Fischbach

THÜRINGEN · WARTBURGKREIS

QUELLEN	GEMEINDE	HÖHENLAGE	GEOLOGIE
50	Kaltennordheim	510 – 656 m ü. NHN	Unterer und Oberer Muschelkalk, Lockergestein

Im Untersuchungsgebiet Fischbach wurden am 2. April 2026 insgesamt 50 Quellen kartiert und untersucht.

Alle Quellaustritte liegen in der Gemeinde Kaltennordheim im Wartburgkreis (Thüringen) auf einer Meereshöhe von 510 bis 656 m ü. NHN. Naturräumlich gehören sie zur Haupteinheit Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön). Nach der Geologischen Übersichtskarte 1:250.000 entspringen 31 Quellen im Unteren und 14 im Oberen Muschelkalk, die übrigen 5 in Lockergesteinen: 3 in Ton, Schluff und Sand, 2 in Steinen, Blöcken und Grus.

33 der 50 Quellen liegen im FFH-Gebiet „Ibengarten – Wiesenthaler Schweiz – Sommertal“ und im Vogelschutzgebiet „Thüringische Rhön“. 27 davon befinden sich im Naturschutzgebiet „Sommertal – Umpfen“ (Pflegezone), 6 in der Kernzone „Umpfen“ des Biosphärenreservats.

Das Untersuchungsgebiet umfasst die Sommertal- und die Schlagellerquellen. Die Quellen liegen zu etwa gleichen Teilen im Wald, am Waldrand und im Wiesengelände; entsprechend vielfältig sind die Gefährdungen durch Forstwirtschaft und Beweidung.



Lage Fischbach (rot) und die weiteren Untersuchungsgebiete 2026 (schwarz) · 1 : 1.500.000

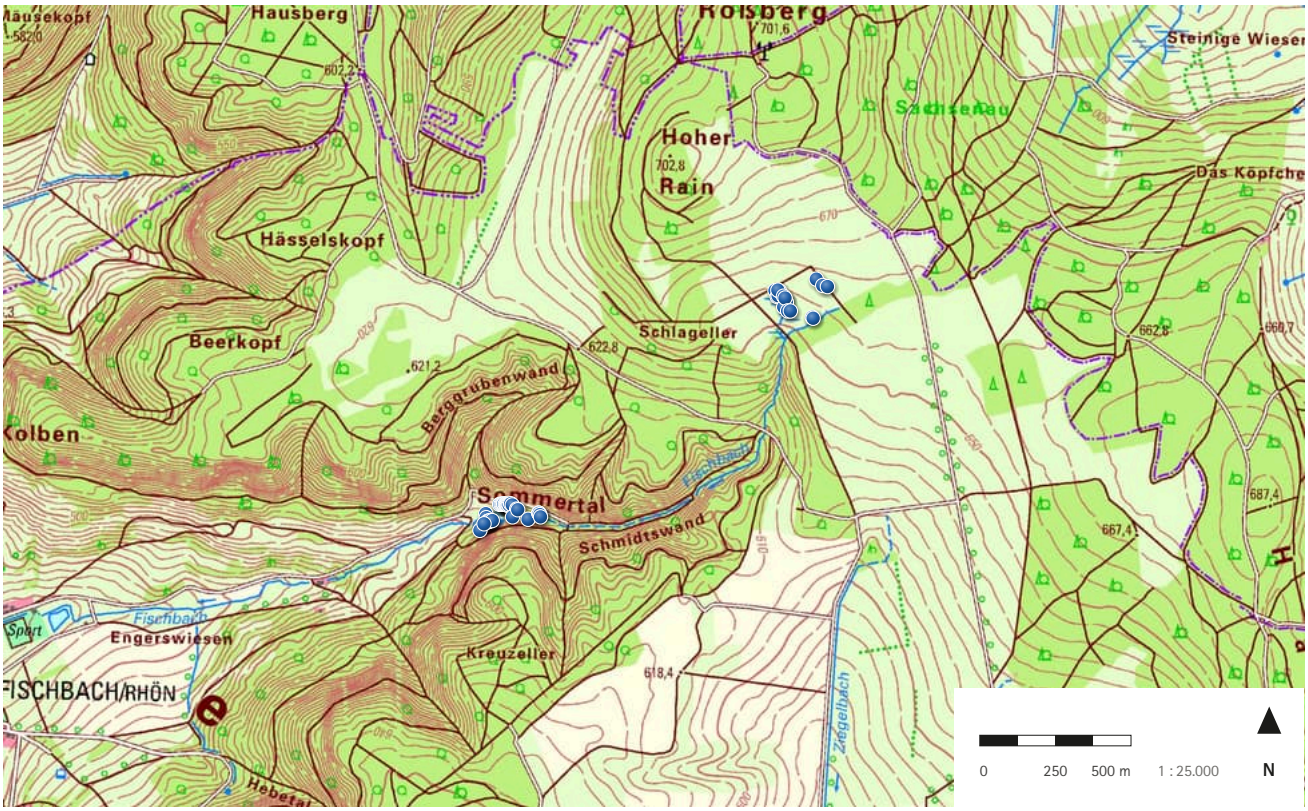


Abb. 7 Lage der 2026 untersuchten Quellen im Untersuchungsgebiet Fischbach (n = 50) · 1 : 25.000 · Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

3.2.1 FISCHBACH · AUSWERTUNG

Messwerte und Standortmerkmale

Bei den Untersuchungen am 2. April 2026 ergaben sich pH-Werte von 6,69 bis 8,63 der Mittelwert liegt bei 7,34. Die elektrische Leitfähigkeit lag zwischen 35 und 751 µS/cm bei einem Mittelwert von 400 µS/cm. Die Wassertemperatur reichte von 4,8 bis 10,6 °C, im Mittel 7,7 °C.

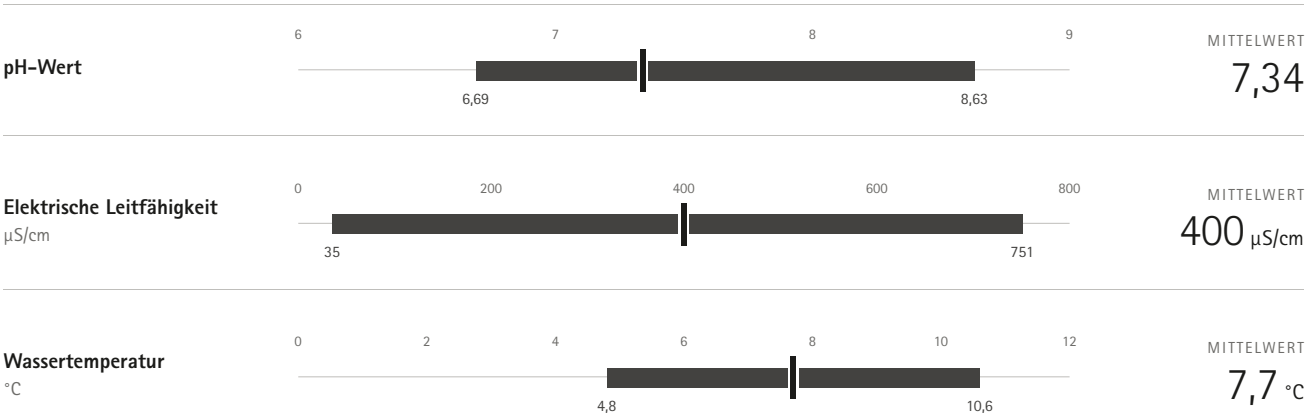


Abb. 8 Spannweite und Mittelwert der Messwerte im Untersuchungsgebiet Fischbach (n = 50), gleiche Achsen in allen drei Gebieten. Bei Quelltyp und Umgebungslage sind je Quelle mehrere Angaben möglich; die Anteile ergeben dort zusammen mehr als 100 %.

Fließverhalten
Anteil der Quellen in %



Abb. 9 Fließverhalten der untersuchten Quellen

Quelltyp
Anteil der Quellen in %, Mehrfachnennung möglich

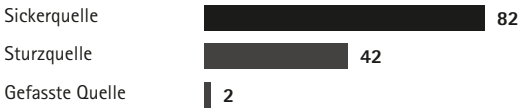


Abb. 10 Quelltypen im Untersuchungsgebiet

Umgebungslage
Anteil der Quellen in %, Mehrfachnennung möglich



Abb. 11 Umgebungslage der untersuchten Quellen

Festgestellte Gefährdungen
Anzahl betroffener Quellen

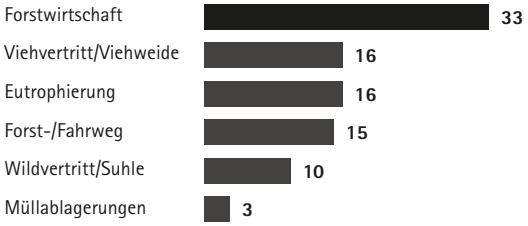


Abb. 12 Festgestellte Gefährdungen im Untersuchungsgebiet; außerdem Viehtränke (1), Drainage (1), Wasserentnahme (1) und Gewässerausbau (1)

BEFUND

54 % der untersuchten Quellen fließen ständig, 46 % sind als ständig feucht eingestuft. Bei 82 % handelt es sich um Sickerquellen, bei 42 % um Sturzquellen; 2 % sind gefasst. 36 % der Quellen liegen im Wald.

Als häufigste Gefährdung wurde Forstwirtschaft bei 33 Quellen vermerkt, gefolgt von Viehvertritt/Viehweide (16), Eutrophierung (16) und Forst-/Fahrweg (15). Vorgeschlagen werden vor allem die Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten (33 Quellen) und extensive Beweidung (16 Quellen).

3.2.1 FISCHBACH · BESONDERE ARTVORKOMMEN

Hinweise auf Standorte mit besonderen Artvorkommen

Quellen mit Nachweis mindestens einer der vier besonders betrachteten Leitarten (30 von 50 untersuchten Quellen).

KAT.-NR.	QUELLE	RHÖN-QUELL-SCHNECKE *Bythinella compressa*	ALPEN-STRUDELWURM *Crenobia alpina*	HÖHLENFLOHKREBS *Niphargus spec.*	VIERKANT-QUELL-KÖCHERFLIEGE *Crunoecia irrorata*
5327/Q-948	Sommertalquelle 4	■	–	■	■
5327/Q-949	Sommertalquelle 5	■	–	■	■
5327/Q-950	Sommertalquelle 6	■	–	■	■
5327/Q-951	Sommertalquelle 7	■	–	■	■
5327/Q-952	Sommertalquelle 8	■	–	■	■
5327/Q-953	Sommertalquelle 9	–	–	■	–
5327/Q-954	Sommertalquelle 10	–	–	–	■
5327/Q-955	Sommertalquelle 11	■	–	■	–
5327/Q-956	Sommertalquelle 12	■	–	■	■
5327/Q-957	Sommertalquelle 13	■	–	■	■
5327/Q-958	Sommertalquelle 14	■	–	■	■
5327/Q-959	Sommertalquelle 15	■	–	–	–
5327/Q-960	Sommertalquelle 16	■	–	–	–
5327/Q-961	Sommertalquelle 17	■	–	■	■
5327/Q-962	Sommertalquelle 18	■	–	■	■
5327/Q-963	Sommertalquelle 19	■	–	■	■
5327/Q-964	Sommertalquelle 20	■	–	–	–
5327/Q-965	Sommertalquelle 21	■	–	■	■
5327/Q-966	Sommertalquelle 22	■	–	■	■
5327/Q-967	Sommertalquelle 23	–	–	–	■
5327/Q-968	Sommertalquelle 24	■	–	–	–
5327/Q-969	Sommertalquelle 25	–	■	–	■
5327/Q-970	Sommertalquelle 26	■	■	–	■
5327/Q-971	Sommertalquelle 27	■	–	■	■
5327/Q-972	Sommertalquelle 28	■	–	■	■
5327/Q-973	Sommertalquelle 29	■	–	■	■
5327/Q-974	Sommertalquelle 30	■	■	■	–
5327/Q-975	Sommertalquelle 31	–	–	■	–
5327/Q-976	Sommertalquelle 32	■	–	■	–
5327/Q-977	Sommertalquelle 33	–	–	■	–
Summe	**30 Quellen**	**24**	**3**	**22**	**20**

■ nachgewiesen – kein Nachweis

WEITERE BEMERKENSWERTE NACHWEISE

Meeresmilben der Familie Halacaridae, die zu den echten Grundwassermilben gehören, wurden in folgenden 2 Quellbereichen gefunden: 5327/Q-972 Sommertalquelle 28, 5327/Q-961 Sommertalquelle 17.

Die Bezahnte Glattschnecke (*Azeca goodalli*), eine Landschnecke, ist in der Roten Liste Deutschlands als gefährdet (RL 3) eingestuft. Sie wurde in folgenden 2 Quellbereichen nachgewiesen: 5327/Q-948 Sommertalquelle 4, 5327/Q-975 Sommertalquelle 31.

Der Bachufer-Erdweber (*Bathyphantes similis*), eine Zwergspinne, ist in der Roten Liste Deutschlands als gefährdet (RL 3) eingestuft. Er wurde an folgender Quelle nachgewiesen: 5327/Q-946 Sommertalquelle 2.

Der Grasfrosch (*Rana temporaria*) steht in der Roten Liste Deutschlands auf der Vorwarnliste (RL V). Er wurde an folgender Quelle nachgewiesen: 5327/Q-970 Sommertalquelle 26.



Abb. 13 Große Kalktuffquelle am Fischbach (Thüringen), Aufnahme vom 13.06.2025

Fotos: Stefan Zaenker



Abb. 14 Sommertalquelle 30



Abb. 15 Sommertalquelle 33



Abb. 16 Sommertalquelle 31



Abb. 17 Sommertalquelle 32



Abb. 18 Sommertalquelle 22

UNTERSUCHUNGSGEBIET 2 VON 3

3.2.2 Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese

HESSEN · LANDKREIS FULDA

QUELLEN	GEMEINDEN	HÖHENLAGE	GEOLOGIE
51	Gersfeld (Rhön), Ehrenberg (Rhön)	728 – 820 m ü. NHN	Basalt, Tuffe und Tone, Unterer Muschelkalk

Im Untersuchungsgebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese wurden am 4. April 2026 insgesamt 51 Quellen kartiert und untersucht.

Die Quellaustritte liegen in den Gemeinden Gersfeld (Rhön) und Ehrenberg (Rhön) im Landkreis Fulda (Hessen) auf einer Meereshöhe von 728 bis 820 m ü. NHN. Sie gehören zum Naturraum Hohe Rhön mit den Teileinheiten Wasserkuppenrhön (34), Lange Rhön (11) und Oberes Ulstertal (6). Nach der Geologischen Karte 1:25.000 entspringen 38 Quellen im Basalt, 7 in Basalttuffen, Tonen und Sanden des Miozäns und 6 im Unteren Muschelkalk (Unterer Wellenkalk).

Alle 51 Quellen liegen im Landschaftsschutzgebiet „Hohe Rhön“, im Vogelschutzgebiet „Hessische Rhön“ und im Naturpark „Hessische Rhön“. 14 Quellen befinden sich im FFH-Gebiet „Hochrhön“, 8 davon im Naturschutzgebiet „Stirnberg bei Wüstensachsen“.

Das Untersuchungsgebiet ist fast vollständig bewaldet und von Sickerquellen geprägt. Zu den Quellen im Moorwald-Korridor kommen wenige Quellen am Stirnberg und auf der Dehlerwiese. Beide Gebiete liegen nördlich des Hauptuntersuchungsgebietes. 20 % der Quellen liegen in besonders zu schützenden Erlenbrüchen.



Lage Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (rot) und die weiteren Untersuchungsgebiete 2026 (schwarz) · 1 : 1.500.000

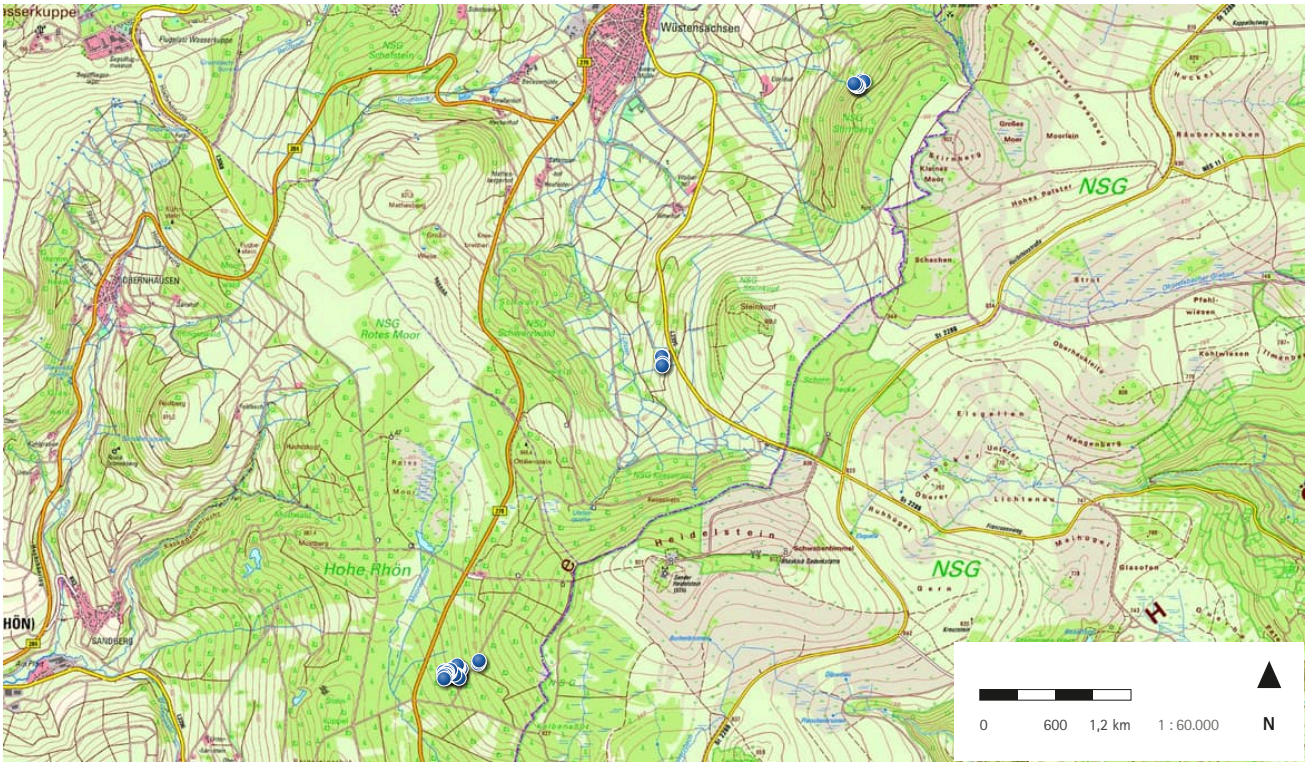


Abb. 19 Lage der 2026 untersuchten Quellen im Untersuchungsgebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (n = 51) · 1 : 60.000 · Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

3.2.2 MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE · AUSWERTUNG

Messwerte und Standortmerkmale

Bei den Untersuchungen am 4. April 2026 ergaben sich pH-Werte von 6,23 bis 7,74 der Mittelwert liegt bei 7,11. Die elektrische Leitfähigkeit lag zwischen 42 und 416 µS/cm bei einem Mittelwert von 103 µS/cm. Die Wassertemperatur reichte von 4,0 bis 8,3 °C, im Mittel 5,7 °C.

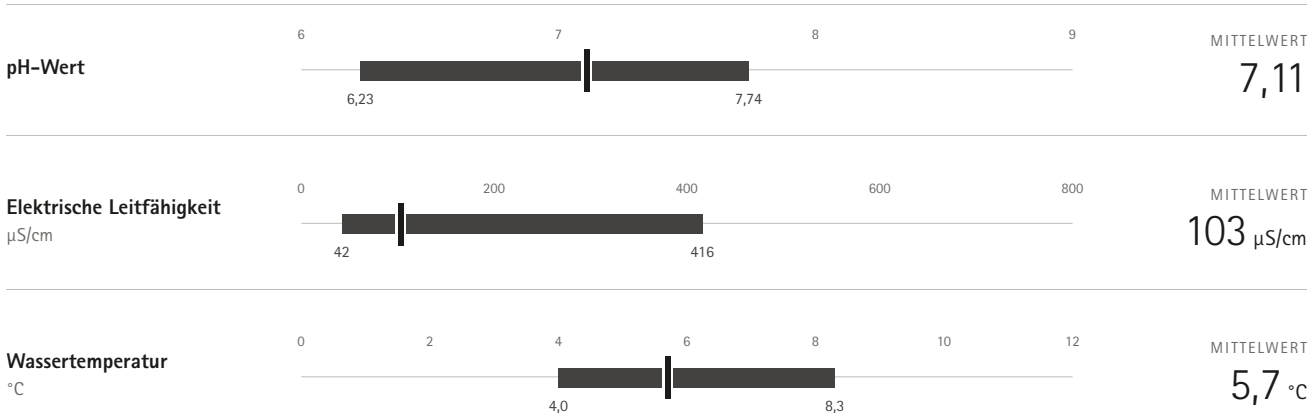


Abb. 20 Spannweite und Mittelwert der Messwerte im Untersuchungsgebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (n = 51), gleiche Achsen in allen drei Gebieten. Bei Quelltyp und Umgebungslage sind je Quelle mehrere Angaben möglich; die Anteile ergeben dort zusammen mehr als 100 %.

Fließverhalten
Anteil der Quellen in %



Abb. 21 Fließverhalten der untersuchten Quellen

Quelltyp
Anteil der Quellen in %, Mehrfachnennung möglich



Abb. 22 Quelltypen im Untersuchungsgebiet

Umgebungslage
Anteil der Quellen in %, Mehrfachnennung möglich

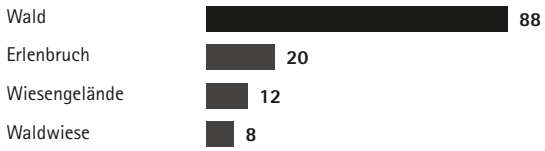


Abb. 23 Umgebungslage der untersuchten Quellen

Festgestellte Gefährdungen
Anzahl betroffener Quellen

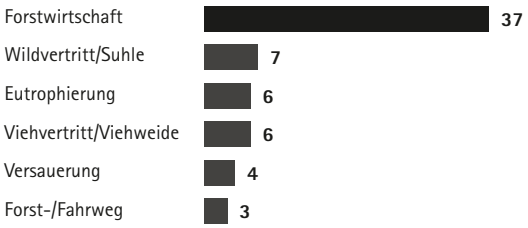


Abb. 24 Festgestellte Gefährdungen im Untersuchungsgebiet

BEFUND

41 % der untersuchten Quellen fließen ständig, 57 % sind als ständig feucht eingestuft, 2 % fallen zeitweise trocken. Bei 98 % handelt es sich um Sickerquellen, bei 14 % um Sturzquellen. 88 % der Quellen liegen im Wald.

Als häufigste Gefährdung wurde Forstwirtschaft bei 37 Quellen vermerkt, gefolgt von Wildvertritt/Suhle (7), Eutrophierung (6) und Viehvertritt/Viehweide (6). Vorgeschlagen werden vor allem die Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten (37 Quellen) und extensive Beweidung (7 Quellen).

3.2.2 MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE · BESONDERE ARTVORKOMMEN

Hinweise auf Standorte mit besonderen Artvorkommen

Quellen mit Nachweis mindestens einer der vier besonders betrachteten Leitarten (20 von 51 untersuchten Quellen).

KAT.-NR.	QUELLE	RHÖN-QUELL-SCHNECKE *Bythinella compressa*	ALPEN-STRUDELWURM *Crenobia alpina*	HÖHLENFLOHKREBS *Niphargus spec.*	VIERKANT-QUELL-KÖCHERFLIEGE *Crunoecia irrorata*
5525/Q-360	Moorwaldquelle 32	■	–	–	–
5525/Q-361	Moorwaldquelle 33	■	–	■	■
5525/Q-362	Moorwaldquelle 34	■	–	–	■
5525/Q-364	Quelle 2 im Moorwald-Korridor	■	–	–	–
5525/Q-365	Quelle 3 im Moorwald-Korridor	■	–	–	■
5525/Q-366	Quelle 4 im Moorwald-Korridor	■	–	–	■
5525/Q-367	Quelle 5 im Moorwald-Korridor	■	–	–	■
5525/Q-373	Quelle 11 im Moorwald-Korridor	■	–	–	–
5525/Q-374	Quelle 12 im Moorwald-Korridor	■	–	–	–
5525/Q-375	Quelle 13 im Moorwald-Korridor	■	–	–	–
5525/Q-382	Quelle 20 im Moorwald-Korridor	–	–	–	■
5526/Q-623	Quelle 2 an der Buckelwiese	■	–	■	–
5526/Q-624	Quelle 3 an der Buckelwiese	■	–	–	–
5526/Q-625	Quelle 4 an der Buckelwiese	■	–	–	–
5526/Q-626	Quelle 5 an der Buckelwiese	■	■	■	■
5526/Q-627	Quelle 6 an der Buckelwiese	■	■	■	■
5526/Q-628	Quelle 7 an der Buckelwiese	■	–	■	■
5526/Q-629	Quelle 8 an der Buckelwiese	■	–	■	■
5526/Q-630	Dehlerwiesenquelle 1	–	–	–	■
5526/Q-632	Dehlerwiesenquelle 3	–	–	■	–
Summe	**20 Quellen**	**17**	**2**	**7**	**11**

■ nachgewiesen – kein Nachweis

WEITERE BEMERKENSWERTE NACHWEISE

Meeresmilben der Familie Halacaridae, die zu den echten Grundwassermilben gehören, wurden in folgenden 4 Quellbereichen gefunden: 5525/Q-387 Quelle 25 im Moorwald-Korridor, 5525/Q-388 Quelle 26 im Moorwald-Korridor, 5525/Q-374 Quelle 12 im Moorwald-Korridor, 5525/Q-384 Quelle 22 im Moorwald-Korridor.

Die Bezahnte Glattschnecke (*Azeca goodalli*), eine Landschnecke, ist in der Roten Liste Deutschlands als gefährdet (RL 3) eingestuft. Sie wurde in folgenden 2 Quellbereichen nachgewiesen: 5526/Q-626 Quelle 5 an der Buckelwiese, 5526/Q-627 Quelle 6 an der Buckelwiese.

Der Grasfrosch (*Rana temporaria*) steht in der Roten Liste Deutschlands auf der Vorwarnliste (RL V). Er wurde in folgenden 2 Quellbereichen nachgewiesen: 5525/Q-363 Quelle 1 im Moorwald-Korridor, 5525/Q-369 Quelle 7 im Moorwald-Korridor.



Abb. 25 Quelle 15 im Moorwald-Korridor (Hessen)

Fotos: Stefan Zaenker



Abb. 26 Quelle 14 im Moorwald-Korridor



Abb. 27 Quelle 11 im Moorwald-Korridor



Abb. 28 Quelle 3 im Moorwald-Korridor



Abb. 29 Quelle 5 im Moorwald-Korridor



Abb. 30 Quelle 22 im Moorwald-Korridor

UNTERSUCHUNGSGEBIET 3 VON 3

3.2.3 Quellen in den Schwarzen Bergen

BAYERN · LANDKREIS BAD KISSINGEN

QUELLEN	GEMEINDEN	HÖHENLAGE	GEOLOGIE
51	Wildflecken, Burkardroth	563 – 694 m ü. NHN	Oberer Buntsandstein, Rutschmassen, Unterer Muschelkalk

Im Untersuchungsgebiet Schwarze Berge wurden am 28. März und 3. April 2026 insgesamt 51 Quellen kartiert und untersucht.

Die Quellaustritte liegen in den Gemeinden Wildflecken und Burkardroth im Landkreis Bad Kissingen (Bayern) auf einer Meereshöhe von 563 bis 694 m ü. NHN. Naturräumlich gehören sie zur Haupteinheit Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön). Nach der Geologischen Karte 1:25.000 entspringen 30 Quellen in Ton- und Sandsteinen des Oberen Buntsandsteins (Röt-Formation), 14 in pleistozänen bis holozänen Rutschmassen und 7 in Kalk- und Mergelsteinen des Unteren Muschelkalks.

48 der 51 Quellen liegen im FFH-Gebiet und im Vogelschutzgebiet „Bayerische Hohe Rhön", 22 im Naturschutzgebiet „Schwarze Berge". Alle Quellen liegen im Naturpark „Bayerische Rhön".

Untersucht wurden vor allem die Quellen an der Eisernen Hand und am Totnansberg. Neben der Forstwirtschaft spielen hier Eutrophierung und Versauerung als Gefährdungen eine größere Rolle als in den beiden anderen Gebieten.



Lage Schwarze Berge (rot) und die weiteren Untersuchungsgebiete 2026 (schwarz) · 1 : 1.500.000

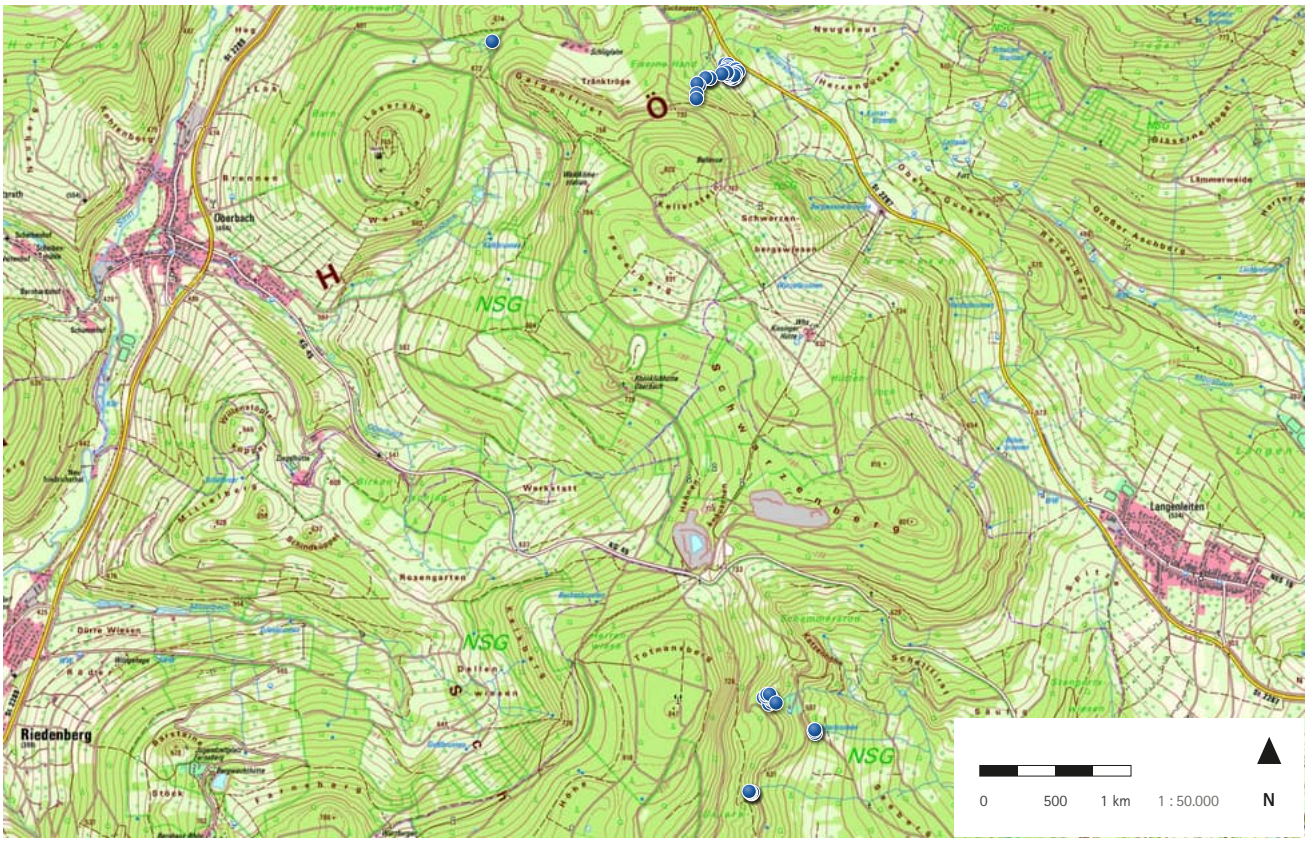


Abb. 31 Lage der 2026 untersuchten Quellen im Untersuchungsgebiet Schwarze Berge (n = 51) · 1 : 50.000 · Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

3.2.3 SCHWARZE BERGE · AUSWERTUNG

Messwerte und Standortmerkmale

Bei den Untersuchungen am 28. März und 3. April 2026 ergaben sich pH-Werte von 6,29 bis 7,80 der Mittelwert liegt bei 7,08. Die elektrische Leitfähigkeit lag zwischen 71 und 367 µS/cm bei einem Mittelwert von 200 µS/cm. Die Wassertemperatur reichte von 3,2 bis 7,7 °C, im Mittel 5,1 °C.

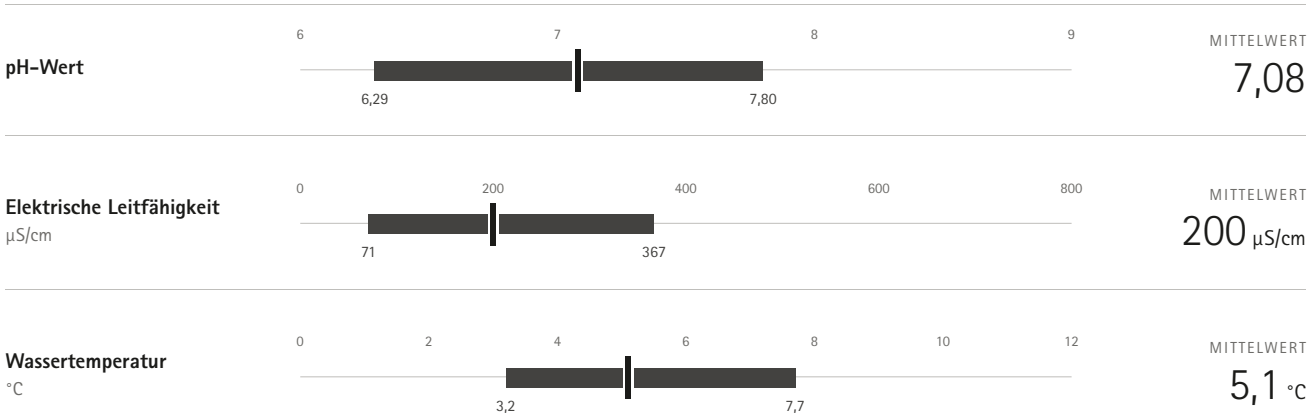


Abb. 32 Spannweite und Mittelwert der Messwerte im Untersuchungsgebiet Schwarze Berge (n = 51), gleiche Achsen in allen drei Gebieten. Bei Quelltyp und Umgebungslage sind je Quelle mehrere Angaben möglich; die Anteile ergeben dort zusammen mehr als 100 %.

Fließverhalten
Anteil der Quellen in %

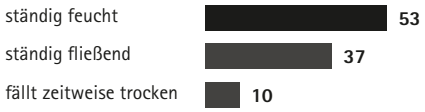


Abb. 33 Fließverhalten der untersuchten Quellen

Quelltyp
Anteil der Quellen in %, Mehrfachnennung möglich

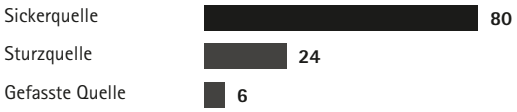


Abb. 34 Quelltypen im Untersuchungsgebiet

Umgebungslage
Anteil der Quellen in %, Mehrfachnennung möglich

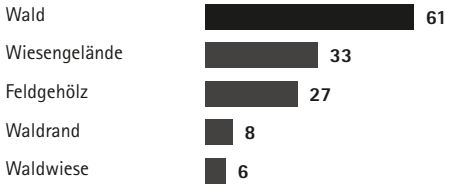


Abb. 35 Umgebungslage der untersuchten Quellen

Festgestellte Gefährdungen
Anzahl betroffener Quellen

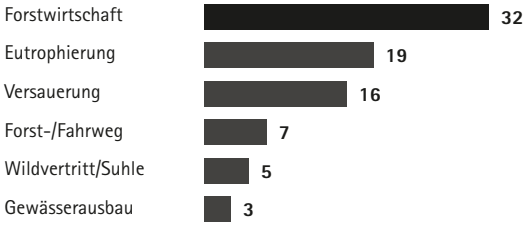


Abb. 36 Festgestellte Gefährdungen im Untersuchungsgebiet

BEFUND

37 % der untersuchten Quellen fließen ständig, 53 % sind als ständig feucht eingestuft, 10 % fallen zeitweise trocken. Bei 80 % handelt es sich um Sickerquellen, bei 24 % um Sturzquellen; 6 % sind gefasst. 61 % der Quellen liegen im Wald.

Als häufigste Gefährdung wurde Forstwirtschaft bei 32 Quellen vermerkt, gefolgt von Eutrophierung (19), Versauerung (16) und Forst-/Fahrweg (7). Vorgeschlagen werden vor allem die Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten (32 Quellen) und extensive Bewirtschaftung (19 Quellen).

3.2.3 SCHWARZE BERGE · BESONDERE ARTVORKOMMEN

Hinweise auf Standorte mit besonderen Artvorkommen

Quellen mit Nachweis mindestens einer der vier besonders betrachteten Leitarten (26 von 51 untersuchten Quellen).

KAT.-NR.	QUELLE	RHÖN-QUELL-SCHNECKE *Bythinella compressa*	ALPEN-STRUDELWURM *Crenobia alpina*	HÖHLENFLOHKREBS *Niphargus spec.*	VIERKANT-QUELL-KÖCHERFLIEGE *Crunoecia irrorata*
5625/Q-750	Quelle 22 an der Eisernen Hand	■	–	–	–
5625/Q-751	Quelle 23 an der Eisernen Hand	■	–	–	■
5625/Q-752	Quelle 24 an der Eisernen Hand	■	–	–	–
5625/Q-753	Quelle 25 an der Eisernen Hand	■	–	–	–
5625/Q-754	Quelle 26 an der Eisernen Hand	■	–	–	–
5625/Q-756	Quelle 28 an der Eisernen Hand	■	–	–	■
5625/Q-757	Quelle 29 an der Eisernen Hand	■	■	–	■
5625/Q-758	Quelle 1 am Leberbrünnchen	–	–	–	■
5625/Q-759	Quelle 2 am Leberbrünnchen	■	–	–	■
5625/Q-760	Quelle 3 am Leberbrünnchen	–	–	–	■
5625/Q-761	Totnansberg-Quelle 17	■	■	–	■
5625/Q-762	Totnansberg-Quelle 18	–	■	–	–
5625/Q-763	Totnansberg-Quelle 19	■	–	–	–
5625/Q-765	Totnansberg-Quelle 21	■	–	–	–
5625/Q-766	Totnansberg-Quelle 22	■	–	–	■
5625/Q-767	Totnansberg-Quelle 23	■	–	–	■
5625/Q-768	Totnansberg-Quelle 24	■	■	–	■
5625/Q-770	Totnansberg-Quelle 26	■	–	–	–
5625/Q-771	Totnansberg-Quelle 27	■	–	–	■
5625/Q-772	Geiersplattenquelle 1	■	–	–	–
5625/Q-773	Geiersplattenquelle 2	–	■	–	■
5625/Q-774	Geiersplattenquelle 3	■	–	–	■
5625/Q-775	Geiersplattenquelle 4	–	–	–	■
5625/Q-776	Geiersplattenquelle 5	■	–	–	■
5625/Q-777	Geiersplattenquelle 6	■	–	–	■
5625/Q-877	Leberbrünnchen	–	■	–	–
Summe	**26 Quellen**	**20**	**6**	**0**	**16**

■ nachgewiesen – kein Nachweis

WEITERE BEMERKENSWERTE NACHWEISE

Meeresmilben der Familie Halacaridae, die zu den echten Grundwassermilben gehören, wurden an folgender Quelle gefunden: 5625/Q-729 Quelle 1 an der Eisernen Hand.

Der Bachufer-Erdweber (*Bathyphantes similis*), eine Zwergspinne, ist in der Roten Liste Deutschlands als gefährdet (RL 3) eingestuft. Er wurde an folgender Quelle nachgewiesen: 5625/Q-877 Leberbrünnchen.

Der Kleine Knubbelrücken (*Hilaira excisa*), eine Zwergspinne, steht in der Roten Liste Deutschlands auf der Vorwarnliste (RL V). Er wurde an folgender Quelle nachgewiesen: 5625/Q-765 Totnansberg-Quelle 21.

Die Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*) steht in der Roten Liste Deutschlands auf der Vorwarnliste (RL V). Sie wurde in folgenden 2 Quellbereichen nachgewiesen: 5625/Q-756 Quelle 28 an der Eisernen Hand, 5625/Q-763 Totnansberg-Quelle 19.



Abb. 37 Quelle 28 an der Eisernen Hand (Bayern)

Fotos: Stefan Zaenker



Abb. 38 Quelle 22 an der Eisernen Hand



Abb. 39 Quelle 23 an der Eisernen Hand



Abb. 40 Quelle 25 an der Eisernen Hand



Abb. 41 Quelle 27 an der Eisernen Hand



Abb. 42 Totnansberg-Quelle 17

3.3 Anmerkungen zum zoologischen Arteninventar der untersuchten Quellen und Liste der nachgewiesenen Taxa

Alle zoologischen Funde wurden so weit wie möglich durch Stefan ZAENKER vorbestimmt und anschließend an Experten weitergeleitet. Die Spinnen bestimmte Theo BLICK, die Wanzen Carsten MORKEL und die Weberknechte Axel SCHÖNHOFER. Eine genaue Artbestimmung verschiedener Tiergruppen kann im Einzelfall mehrere Jahre dauern.

Insgesamt konnten bei den Vorbestimmungen 199 Taxa unterschieden werden. Die genaue Aufstellung der gefundenen Taxa zum derzeitigen Stand der Bestimmungen ergibt sich aus der folgenden Taxaliste. Sie kennzeichnet die ökologische Bindung an Quellen und Grundwasser (krenobiont, krenophil, stygobiont, stygophil) und die Einstufung in der Roten Liste Deutschlands.

Die gute Qualität der unbeeinträchtigten Quellen ist durch den Nachweis verschiedener Leitarten dokumentiert. Grundwasserflohkrebse der Gattung *Niphargus* wurden in 29 der untersuchten Quellen festgestellt. Die Funde sprechen für ein weitgehend intaktes Ökosystem im Grundwasserkörper des Biosphärenreservats.

Die endemisch nur in der Rhön und im Vogelsberg sowie in den angrenzenden Randbereichen des Spessarts und des Fulda-Haune-Tafellandes vorkommende Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*) konnte in 61 Quellen (= 40,1 % der untersuchten Quellen) festgestellt werden, und zwar in allen drei Untersuchungsgebieten: 24 bei Fischbach, 17 im Gebiet Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese und 20 in den Schwarzen Bergen. Die Art ist in der Roten Liste Deutschlands als stark gefährdet (RL 2) eingestuft. Es sollte daher alles dafür getan werden, den bisherigen Zustand dieser Quellen zu erhalten oder zu verbessern.

In 11 der untersuchten Quellen wurde der Alpenstrudelwurm (*Crenobia alpina*) gefunden. Die Art gilt als Glazialrelikt und ist im Saprobienindex für die Gewässergüte ein Anzeiger für sehr sauberes Wasser. Als krenobionte Art gilt die Köcherfliege *Crunoecia irrorata*, deren Larven in 47 der kartierten Quellen nachgewiesen wurden.

In 7 Quellbereichen wurden Meeresmilben der Familie Halacaridae gefunden, die zu den echten Grundwassermilben gehören. Die meisten Vertreter dieser Familie leben im Meer, doch finden sich auch wenige Arten im Süßwasser. Funde in Oberflächengewässern stehen immer in unmittelbarem Zusammenhang mit Grundwasseraustritten.

In 53 Quellen konnten Erbsenmuscheln der Gattung *Pisidium* gefunden werden. Auch wenn diese Tiere bislang nicht bis zur Art bestimmt sind, dürfte es sich bei einem großen Teil der Funde um die Quell-Erbsenmuschel (*Pisidium personatum*) handeln. Die bis vier Millimeter große Muschel kommt ausschließlich in grundwasserbeeinflussten Sedimenten vor und lebt in der obersten Feinsedimentschicht stets kalter Quellen und Quellbäche. Die Tiere sind nur wenig austrocknungsresistent; ihr Auftreten weist auf eine hohe Stetigkeit des Gewässers hin.

Neben der Rhön-Quellschnecke stehen zwei weitere nachgewiesene Arten in einer Gefährdungskategorie der Roten Liste Deutschlands: Bezahnte Glattschnecke (*Azeca goodalli*, RL 3, 4 Quellen) und Bachufer-Erdweber (*Bathyphantes similis*, RL 3, 2 Quellen). Drei weitere Arten stehen auf der Vorwarnliste: Kleiner Knubbelrücken (*Hilaira excisa*, 1 Quelle), Grasfrosch (*Rana temporaria*, 3 Quellen) und Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*, 2 Quellen). Die Vorkommen sind bei den Untersuchungsgebieten unter „Weitere bemerkenswerte Nachweise“ mit den einzelnen Quellen aufgeführt.

199

Taxa bei den Vorbestimmungen unterschieden, 28 davon quelltypisch

29

Quellen mit Grundwasserflohkrebsen der Gattung *Niphargus* (19,1 %)

61

Quellen mit der Rhön-Quellschnecke (40,1 %)

11

Quellen mit dem Alpenstrudelwurm (7,2 %)

47

Quellen mit der Vierkant-Quellköcherfliege (30,9 %)

7

Quellen mit Grundwassermilben (Halacaridae, 4,6 %)

53

Quellen mit Erbsenmuscheln der Gattung *Pisidium* (34,9 %)

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199)

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Hirudinea** LAMARCK, 1818	Egel	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Ixodida** LEACH, 1815		ORDNUNG
	Ixodidae MURRAY, 1877	Schildzecken	FAMILIE
	Ixodes LATREILLE, 1795		GATTUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	**Mesostigmata** CANESTRINI, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida CAMIN & GORIROSSI, 1955		UNTERORDNUNG
	Gamasina LEACH, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Uropodidae KRAMER, 1881	Schildkrötenmilben	FAMILIE
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Phthiracaridae PERTY, 1841		FAMILIE
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben	**Trombidiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata KRAMER, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae KRANTZ & WALTER, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
	Hydrovolziidae THOR, 1905		FAMILIE
	Hydrovolzia placophora (MONTI, 1905) kp		ART
	Halacaridae CUNLIFFE, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE	**Opiliones** SUNDEVALL, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores THORELL, 1876		UNTERORDNUNG
	Nemastomatidae SIMON, 1879	Fadenkanker	FAMILIE
	Paranemastoma quadripunctatum (PERTY, 1833)	Vierfleckkanker	ART
	Phalangiidae LATREILLE, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Oligolophinae BANKS, 1893		UNTERFAMILIE
	Platybunus pinetorum (C. L. KOCH, 1839)	Waldgroßauge	ART
	Rilaena triangularis (HERBST, 1799)	Schwarzaugenkanker	ART
	Pseudoscorpiones DE GEER, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata HARVEY, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae CHAMBERLIN, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium CHAMBERLIN, 1930		GATTUNG
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Agelenidae C. L. KOCH, 1837	Trichterspinnen	FAMILIE
	Histopona torpida (C. L. KOCH, 1837)	Waldtrichterspinne	ART
	Araneidae CLERCK, 1757	Echte Radnetzspinnen	FAMILIE
	Aculepeira ceropegia (WALCKENAER, 1802)	Echte Eichenblattspinne	ART
	Clubionidae WAGNER, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona LATREILLE, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
	Dysderidae C. L. KOCH, 1837	Sechsaugenspinnen	FAMILIE
	Harpactea lepida (C. L. KOCH, 1838)	Waldlangfinger	ART
	Hahniidae BERTKAU, 1878	Bodenspinnen	FAMILIE

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199) · Fortsetzung

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Micrura · Fortsetzung	*Antistea* Simon, 1898	Sumpfbodenspinnen	GATTUNG
	Antistea elegans (Blackwall, 1841) kp	Sumpfbodenspinne	ART
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax Bertkau, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853) kp	Ufer-Feldspinnchen	ART
	Oedothorax gibbosus (Blackwall, 1841) kp	Höcker-Feldspinnchen	ART
	Araeoncus helleri (L. Koch, 1869) kp	Gebirgsdoppelköpfchen	ART
	Dicymbium brevisetosum Locket, 1962	Kurzhaar-Angelspinnchen	ART
	Dicymbium tibiale (Blackwall, 1836)	Dickbein-Angelspinnchen	ART
	Diplocephalus permixtus (O. Pickard-Cambridge, 1871) kp	Dreiklauen-Doppelköpfchen	ART
	Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841)	Grubenkopf-Raubrüstchen	ART
	Erigonella latifrons (O. Pickard-Cambridge, 1863)	Zweiklauen-Doppelköpfchen	ART
	Hilaira excisa (O. Pickard-Cambridge, 1871) kp RL V	Kleiner Knubbelrücken	ART
	Lophomma punctatum (Blackwall, 1841) kp	Grübchenspinnchen	ART
	Mermessus trilobatus (Emerton, 1882)	Amerikanische Zwergspinne	ART
	Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854)	Wald-Zipfelspinnchen	ART
	Walckenaeria cuspidata Blackwall, 1833	Rüssel-Zierköpfchen	ART
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Linyphia Latreille, 1804	Echte Baldachinspinnen	GATTUNG
	Bathyphantes nigrinus (Westring, 1851) kp	Dunkler Erdweber	ART
	Bathyphantes similis Kulczyński, 1894 kp RL 3	Bachufer-Erdweber	ART
	Diplostyla concolor (Wider, 1834)	Trompetenspinne	ART
	Neriene clathrata (Sundevall, 1830)	Gittergroßweber	ART
	Neriene peltata (Wider, 1834)	Zackenband-Großweber	ART
	Porrhomma convexum (Westring, 1851) kp	Großes Kleinauge	ART
	Tenuiphantes Saaristo & Tanasevitch, 1996	Winkelweberchen	GATTUNG
	Tenuiphantes cristatus (Menge, 1866)	Buckelpalp-Winkelweberchen	ART
	Centromerus arcanus (O. Pickard-Cambridge, 1873)	Gebirgs-Moosweberchen	ART
	Microneta viaria (Blackwall, 1841)	Laubstreuweber	ART
	Tallusia experta (O. Pickard-Cambridge, 1871) kp	Breitborster	ART
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Pardosa amentata (Clerck, 1757)	Ufer-Laufwolf	ART
	Pardosa lugubris-Gruppe		ARTENGRUPPE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
	Pisauridae Simon, 1890	Jagdspinnen	FAMILIE
	Pisaura mirabilis (Clerck, 1757)	Listspinne	ART
	Salticidae Blackwall, 1841	Springspinnen	FAMILIE
	Tetragnathidae Menge, 1866	Streckerspinnen	FAMILIE
	Pachygnatha degeeri Sundevall, 1830	Dunkle Dickkieferspinne	ART
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Phylloneta Archer, 1950	Haubennetzspinnen	GATTUNG
	Enoplognatha latimana/ovata		ARTENGRUPPE
	Episinus angulatus (Blackwall, 1836)	Gewöhnliche Kabelspinne	ART
	Thomisidae Sundevall, 1833	Krabbenspinnen	FAMILIE
	Xysticus C. L. Koch, 1835	Echte Krabbenspinnen	GATTUNG

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199) · Fortsetzung

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Armadillidiidae Brandt, 1833	Rollasseln	FAMILIE
	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Oniscidae Latreille, 1802	Mauerasseln	FAMILIE
	Oniscus asellus Linnaeus, 1758	Mauerassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Agabus Leach, 1817		GATTUNG
	Hydroporus Clairville, 1806	Zwergschwimmer	GATTUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Curculionidae Latreille, 1802	Rüsselkäfer	FAMILIE
	Elmidae Curtis, 1830	Hakenkäfer	FAMILIE
	Helophoridae Leach, 1815	Furchenwasserkäfer	FAMILIE
	Helophorus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Hydrobius Leach, 1815		GATTUNG
	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Silphidae Latreille, 1807	Aaskäfer	FAMILIE
	Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)	Schwarzer Schneckenjäger	ART

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199) · Fortsetzung

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Bombyliidae Latreille, 1802	Hummelschweber	FAMILIE
	Chloropidae Verrall, 1888	Halmfliegen	FAMILIE
	Drosophilidae Róndani, 1856	Fruchtfliegen, Taufliegen	FAMILIE
	Empididae Latreille, 1804	Tanzfliegen	FAMILIE
	Clinocera Meigen, 1803		GATTUNG
	Ephydridae Zetterstedt, 1837	Salzfliegen, Sumpffliegen	FAMILIE
	Phoridae Curtis, 1833	Buckelfliegen	FAMILIE
	Sepsidae Walker, 1833	Schwingfliegen	FAMILIE
	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Syrphidae Latreille, 1802	Schwebfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Dixidae Schiner, 1868	Doppeladermücken, Tastermücken	FAMILIE
	Dixa Meigen, 1818		GATTUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Mycetophilidae Newman, 1835	Pilzmücken	FAMILIE
	Pediciidae Osten Sacken, 1860	Sumpfmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
	Simuliidae Newman, 1834	Kriebelmücken	FAMILIE
	Thaumaleidae Bezzi, 1913	Dunkelmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Blissidae Stål, 1862	Schmalwanzen	FAMILIE
	Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)	Schmalwanze	ART
	Miridae Hahn, 1831	Weichwanzen	FAMILIE
	Charagochilus gyllenhalii (Fallén, 1807)	Kleine Labkrautweichwanze	ART
	Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)	Gepunktete Nesselwanze	ART
	Monalocoris filicis (Linnaeus, 1758)	Langrüsselige Farn-Weichwanze	ART
	Nabidae Costa, 1853	Sichelwanzen	FAMILIE
	Nabis pseudoferus Remane, 1949	Unechte Sichelwanze	ART
	Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843	Samenwanzen	FAMILIE
	Drymus brunneus (Sahlberg, 1848)	Ovale Waldwanze	ART
	Drymus ryeii Douglas & Scott, 1865	Schwarzbraune Waldwanze	ART
	Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875	Brennessel-Wicht	ART
	Veliidae Amyot & Serville, 1843	Bachläufer	FAMILIE
	Velia caprai Tamanini, 1947 kp	Großer Bachläufer	ART
	Sternorrhyncha Latreille, 1802	Pflanzenläuse	UNTERORDNUNG
	Psylloidea Latreille, 1807	Blattflöhe	ÜBERFAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Apidae Latreille, 1802	Echte Bienen	FAMILIE
	Formicidae Latreille, 1802	Ameisen	FAMILIE

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199) · Fortsetzung

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Symphyta Gerstaecker, 1867	Pflanzenwespen	UNTERORDNUNG
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Geometridae Leach, 1815	Spanner	FAMILIE
	Neuroptera Linnaeus, 1758	Netzflügler	ORDNUNG
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Protonemura Kempny, 1898	Sechskiemige Uferfliegen	GATTUNG
	Psocodea Novak, 1890	Staubläuse	ORDNUNG
	Thysanoptera Haliday, 1836	Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Annulipalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Polycentropodidae Ulmer, 1903	Netz-Köcherfliegen	FAMILIE
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Limnephilidae Kolenati, 1848	Köcherjungfern	FAMILIE
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
	Spicipalpia Weaver, 1984		UNTERORDNUNG
	Glossosomatidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Geophilomorpha** Pocock, 1895	Erdläufer	ORDNUNG
	Lithobiomorpha Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
	Lithobius Leach, 1814		GATTUNG
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
	Glomerida Brandt, 1833		ORDNUNG
	Glomeridae Leach, 1816	Saftkugler	FAMILIE
	Glomeris Latreille, 1802		GATTUNG
	Julida Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
	Tachypodoiulus niger (Leach, 1814)	Schwarzer Schnurfüßer	ART
	Polydesmida Leach, 1815		ORDNUNG
	Polydesmidea Pocock, 1887		UNTERORDNUNG
	Polydesmidae Leach, 1815	Bandfüßer	FAMILIE
	Polydesmus Latreille, 1802		GATTUNG

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199) · Fortsetzung

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere**	**Anura** Fischer von Waldheim, 1813	Froschlurche	ORDNUNG
	Ranoidei Sokol, 1977		UNTERORDNUNG
Vertebrata Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere	Ranidae Batsch, 1796	Echte Frösche	FAMILIE
	Rana temporaria Linnaeus, 1758 kp RL V	Grasfrosch	ART
Amphibia Gray, 1825 KLASSE Amphibien, Lurche	**Caudata** Scopoli, 1777	Schwanzlurche	ORDNUNG
	Salamandridae Goldfuss, 1820	Echte Salamander und Wassermolche	FAMILIE
	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Bergmolch	ART
Aves Linnaeus, 1758 KLASSE Vögel	**Charadriiformes** Huxley, 1867	Regenpfeiferartige	ORDNUNG
	Charadrii		UNTERORDNUNG
Neornithes Gadow, 1893 UNTERKLASSE Neuzeitliche Vögel	Scolopacidae Vigors, 1825	Schnepfenvögel	FAMILIE
	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 RL V	Waldschnepfe	ART
Cnidaria Hatschek, 1888 STAMM **Nesseltiere**	**Anthoathecata** Cornelius, 1992		ORDNUNG
	Aplanulata Collins, Winkelman, Hadrys & Schierwater, 2005		UNTERORDNUNG
Hydrozoa Owen, 1843 KLASSE Hydrozoen	Hydridae Dana, 1846	Süßwasserpolypen	FAMILIE
Hydroidolina Collins, 2000 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Arion A. Férussac, 1819	Wegschnecken	GATTUNG
	Azecidae H. Watson, 1920	Bezahnte Achatschnecken	FAMILIE
	Azeca goodalli (A. Férussac, 1821) RL 3	Bezahnte Glattschnecke	ART
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Euconulidae H. B. Baker, 1928	Kegelchen	FAMILIE
	Euconulus fulvus (O. F. Müller, 1774)	Helles Kegelchen	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART

3.3 LISTE DER NACHGEWIESENEN TAXA

Taxa (199) · Fortsetzung

Systematische Ordnung
Hohe Rangstufen in der Randspalte

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Heterobranchia · Fortsetzung	*Cepaea hortensis* (O. F. Müller, 1774)	Garten-Schnirkelschnecke, Weißmündige Bänderschnecke	ART
	Helix pomatia Linnaeus, 1758	Weinbergschnecke	ART
	Isognomostoma isognomostomos (Schröter, 1784) kp	Maskenschnecke	ART
	Helicodontidae Kobelt, 1904	Riemenschnecken	FAMILIE
	Helicodonta obvoluta (O. F. Müller, 1774)	Riemenschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Punctidae Morse, 1864	Punktschnecken	FAMILIE
	Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	Punktschnecke	ART
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
	Valloniidae Morse, 1864	Grasschnecken	FAMILIE
	Acanthinula aculeata (O. F. Müller, 1774)	Stachelschnecke	ART
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
	Vitrinidae Fitzinger, 1833	Glasschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
	Lymnaeidae Rafinesque, 1815	Schlammschnecken	FAMILIE
	Galba truncatula (O. F. Müller, 1774) kp	Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART
	Polycelis felina (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			
Tardigrada Spallanzani, 1777 STAMM **Bärtierchen**			

3.4 Standard-Datenbögen, Objektfotos und Artenlisten

Im Folgenden finden sich die Standard-Datenbögen der untersuchten Quellen. Neben den punktgenauen Koordinaten des Quellstandortes enthalten sie Angaben zur geographischen Lage, zur Lage in ausgewiesenen Schutzgebieten, zur Geologie und Hydrologie, zu den physikalischen Parametern, zu den vorkommenden Pflanzen sowie Hinweise zur Gefährdung der Quellen mit Maßnahmenvorschlägen. Jeder Datenbogen wird durch ein Foto der Quelle, eine Lagekarte und eine vollständige Faunenliste ergänzt; sein Umfang richtet sich nach der Zahl der nachgewiesenen Taxa.

Die Datenbögen sind nach Untersuchungsgebieten und innerhalb davon nach Katasternummern sortiert. Zur besseren Übersicht ist ihnen eine Aufstellung der untersuchten Quellen mit Katasternummer, Datum der Untersuchung und Seitenzahl vorangestellt; ein Klick auf die Seitenzahl führt zum Datenbogen.

152

Datenbögen, einer je Quelle, geordnet nach Untersuchungsgebiet und Katasternummer

3.4 STANDARD-DATENBÖGEN

Verzeichnis der untersuchten Quellen

KAT.-NR.	OBJEKT	DATUM DER UNTERSUCHUNG	SEITE
FISCHBACH · THÜRINGEN · 50 QUELLEN			34
5327/Q-945	Sommertalquelle 1	02.04.2026	34
5327/Q-946	Sommertalquelle 2	02.04.2026	37
5327/Q-947	Sommertalquelle 3	02.04.2026	40
5327/Q-948	Sommertalquelle 4	02.04.2026	43
5327/Q-949	Sommertalquelle 5	02.04.2026	46
5327/Q-950	Sommertalquelle 6	02.04.2026	49
5327/Q-951	Sommertalquelle 7	02.04.2026	52
5327/Q-952	Sommertalquelle 8	02.04.2026	55
5327/Q-953	Sommertalquelle 9	02.04.2026	58
5327/Q-954	Sommertalquelle 10	02.04.2026	61
5327/Q-955	Sommertalquelle 11	02.04.2026	64
5327/Q-956	Sommertalquelle 12	02.04.2026	67
5327/Q-957	Sommertalquelle 13	02.04.2026	70
5327/Q-958	Sommertalquelle 14	02.04.2026	73
5327/Q-959	Sommertalquelle 15	02.04.2026	76
5327/Q-960	Sommertalquelle 16	02.04.2026	79
5327/Q-961	Sommertalquelle 17	02.04.2026	82
5327/Q-962	Sommertalquelle 18	02.04.2026	85
5327/Q-963	Sommertalquelle 19	02.04.2026	88
5327/Q-964	Sommertalquelle 20	02.04.2026	91
5327/Q-965	Sommertalquelle 21	02.04.2026	94
5327/Q-966	Sommertalquelle 22	02.04.2026	97
5327/Q-967	Sommertalquelle 23	02.04.2026	100
5327/Q-968	Sommertalquelle 24	02.04.2026	103
5327/Q-969	Sommertalquelle 25	02.04.2026	106
5327/Q-970	Sommertalquelle 26	02.04.2026	109
5327/Q-971	Sommertalquelle 27	02.04.2026	112
5327/Q-972	Sommertalquelle 28	02.04.2026	115
5327/Q-973	Sommertalquelle 29	02.04.2026	118
5327/Q-974	Sommertalquelle 30	02.04.2026	122
5327/Q-975	Sommertalquelle 31	02.04.2026	125
5327/Q-976	Sommertalquelle 32	02.04.2026	128
5327/Q-977	Sommertalquelle 33	02.04.2026	131
5327/Q-978	Schlagellerquelle 1	02.04.2026	134
5327/Q-979	Schlagellerquelle 2	02.04.2026	137
5327/Q-980	Schlagellerquelle 3	02.04.2026	140
5327/Q-981	Schlagellerquelle 4	02.04.2026	143
5327/Q-982	Schlagellerquelle 5	02.04.2026	146
5327/Q-983	Schlagellerquelle 6	02.04.2026	149
5327/Q-984	Schlagellerquelle 7	02.04.2026	152

KAT.-NR.	OBJEKT	DATUM DER UNTERSUCHUNG	SEITE
5327/Q-985	Schlagellerquelle 8	02.04.2026	155
5327/Q-986	Schlagellerquelle 9	02.04.2026	158
5327/Q-987	Schlagellerquelle 10	02.04.2026	160
5327/Q-988	Schlagellerquelle 11	02.04.2026	163
5327/Q-989	Schlagellerquelle 12	02.04.2026	166
5327/Q-990	Schlagellerquelle 13	02.04.2026	169
5327/Q-991	Schlagellerquelle 14	02.04.2026	172
5327/Q-992	Schlagellerquelle 15	02.04.2026	175
5327/Q-993	Schlagellerquelle 16	02.04.2026	178
5327/Q-994	Schlagellerquelle 17	02.04.2026	181
MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE · HESSEN · 51 QUELLEN			**184**
5525/Q-360	Moorwaldquelle 32	04.04.2026	184
5525/Q-361	Moorwaldquelle 33	04.04.2026	187
5525/Q-362	Moorwaldquelle 34	04.04.2026	190
5525/Q-363	Quelle 1 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	193
5525/Q-364	Quelle 2 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	196
5525/Q-365	Quelle 3 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	199
5525/Q-366	Quelle 4 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	202
5525/Q-367	Quelle 5 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	205
5525/Q-368	Quelle 6 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	208
5525/Q-369	Quelle 7 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	211
5525/Q-370	Quelle 8 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	214
5525/Q-371	Quelle 9 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	217
5525/Q-372	Quelle 10 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	220
5525/Q-373	Quelle 11 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	223
5525/Q-374	Quelle 12 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	226
5525/Q-375	Quelle 13 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	229
5525/Q-376	Quelle 14 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	232
5525/Q-377	Quelle 15 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	235
5525/Q-378	Quelle 16 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	238
5525/Q-379	Quelle 17 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	241
5525/Q-380	Quelle 18 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	244
5525/Q-381	Quelle 19 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	247
5525/Q-382	Quelle 20 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	250
5525/Q-383	Quelle 21 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	253
5525/Q-384	Quelle 22 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	256
5525/Q-385	Quelle 23 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	259
5525/Q-386	Quelle 24 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	262
5525/Q-387	Quelle 25 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	265
5525/Q-388	Quelle 26 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	268
5525/Q-389	Quelle 27 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	271
5525/Q-390	Quelle 28 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	274
5525/Q-391	Quelle 29 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	277
5525/Q-392	Quelle 30 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	280

KAT.-NR.	OBJEKT	DATUM DER UNTERSUCHUNG	SEITE
5525/Q-393	Quelle 31 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	283
5525/Q-394	Quelle 32 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	286
5525/Q-395	Quelle 33 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	289
5525/Q-396	Quelle 34 im Moorwald-Korridor	04.04.2026	292
5526/Q-622	Quelle 1 an der Buckelwiese	04.04.2026	295
5526/Q-623	Quelle 2 an der Buckelwiese	04.04.2026	298
5526/Q-624	Quelle 3 an der Buckelwiese	04.04.2026	301
5526/Q-625	Quelle 4 an der Buckelwiese	04.04.2026	304
5526/Q-626	Quelle 5 an der Buckelwiese	04.04.2026	307
5526/Q-627	Quelle 6 an der Buckelwiese	04.04.2026	311
5526/Q-628	Quelle 7 an der Buckelwiese	04.04.2026	314
5526/Q-629	Quelle 8 an der Buckelwiese	04.04.2026	317
5526/Q-630	Dehlerwiesenquelle 1	04.04.2026	320
5526/Q-631	Dehlerwiesenquelle 2	04.04.2026	323
5526/Q-632	Dehlerwiesenquelle 3	04.04.2026	325
5526/Q-633	Dehlerwiesenquelle 4	04.04.2026	327
5526/Q-634	Dehlerwiesenquelle 5	04.04.2026	330
5526/Q-635	Dehlerwiesenquelle 6	04.04.2026	333
SCHWARZE BERGE · BAYERN · 51 QUELLEN			**336**
5625/Q-728	Galgenfirstquelle 1	28.03.2026	336
5625/Q-729	Quelle 1 an der Eisernen Hand	28.03.2026	339
5625/Q-730	Quelle 2 an der Eisernen Hand	28.03.2026	342
5625/Q-731	Quelle 3 an der Eisernen Hand	28.03.2026	345
5625/Q-732	Quelle 4 an der Eisernen Hand	28.03.2026	348
5625/Q-733	Quelle 5 an der Eisernen Hand	28.03.2026	351
5625/Q-734	Quelle 6 an der Eisernen Hand	28.03.2026	354
5625/Q-735	Quelle 7 an der Eisernen Hand	28.03.2026	357
5625/Q-736	Quelle 8 an der Eisernen Hand	28.03.2026	360
5625/Q-737	Quelle 9 an der Eisernen Hand	28.03.2026	363
5625/Q-738	Quelle 10 an der Eisernen Hand	28.03.2026	366
5625/Q-739	Quelle 11 an der Eisernen Hand	28.03.2026	368
5625/Q-740	Quelle 12 an der Eisernen Hand	28.03.2026	371
5625/Q-741	Quelle 13 an der Eisernen Hand	28.03.2026	374
5625/Q-742	Quelle 14 an der Eisernen Hand	28.03.2026	377
5625/Q-743	Quelle 15 an der Eisernen Hand	28.03.2026	380
5625/Q-744	Quelle 16 an der Eisernen Hand	28.03.2026	383
5625/Q-745	Quelle 17 an der Eisernen Hand	28.03.2026	386
5625/Q-746	Quelle 18 an der Eisernen Hand	28.03.2026	389
5625/Q-747	Quelle 19 an der Eisernen Hand	28.03.2026	392
5625/Q-748	Quelle 20 an der Eisernen Hand	28.03.2026	395
5625/Q-749	Quelle 21 an der Eisernen Hand	28.03.2026	398
5625/Q-750	Quelle 22 an der Eisernen Hand	28.03.2026	401
5625/Q-751	Quelle 23 an der Eisernen Hand	28.03.2026	404
5625/Q-752	Quelle 24 an der Eisernen Hand	28.03.2026	407

KAT.-NR.	OBJEKT	DATUM DER UNTERSUCHUNG	SEITE
5625/Q-753	Quelle 25 an der Eisernen Hand	28.03.2026	410
5625/Q-754	Quelle 26 an der Eisernen Hand	28.03.2026	413
5625/Q-755	Quelle 27 an der Eisernen Hand	28.03.2026	416
5625/Q-756	Quelle 28 an der Eisernen Hand	28.03.2026	418
5625/Q-757	Quelle 29 an der Eisernen Hand	28.03.2026	421
5625/Q-758	Quelle 1 am Leberbrünnchen	03.04.2026	424
5625/Q-759	Quelle 2 am Leberbrünnchen	03.04.2026	427
5625/Q-760	Quelle 3 am Leberbrünnchen	03.04.2026	431
5625/Q-761	Totnansberg-Quelle 17	03.04.2026	434
5625/Q-762	Totnansberg-Quelle 18	03.04.2026	438
5625/Q-763	Totnansberg-Quelle 19	03.04.2026	441
5625/Q-764	Totnansberg-Quelle 20	03.04.2026	444
5625/Q-765	Totnansberg-Quelle 21	03.04.2026	447
5625/Q-766	Totnansberg-Quelle 22	03.04.2026	450
5625/Q-767	Totnansberg-Quelle 23	03.04.2026	453
5625/Q-768	Totnansberg-Quelle 24	03.04.2026	456
5625/Q-769	Totnansberg-Quelle 25	03.04.2026	460
5625/Q-770	Totnansberg-Quelle 26	03.04.2026	463
5625/Q-771	Totnansberg-Quelle 27	03.04.2026	466
5625/Q-772	Geiersplattenquelle 1	03.04.2026	470
5625/Q-773	Geiersplattenquelle 2	03.04.2026	473
5625/Q-774	Geiersplattenquelle 3	03.04.2026	476
5625/Q-775	Geiersplattenquelle 4	03.04.2026	479
5625/Q-776	Geiersplattenquelle 5	03.04.2026	482
5625/Q-777	Geiersplattenquelle 6	03.04.2026	485
5625/Q-877	Leberbrünnchen	03.04.2026	488

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-945

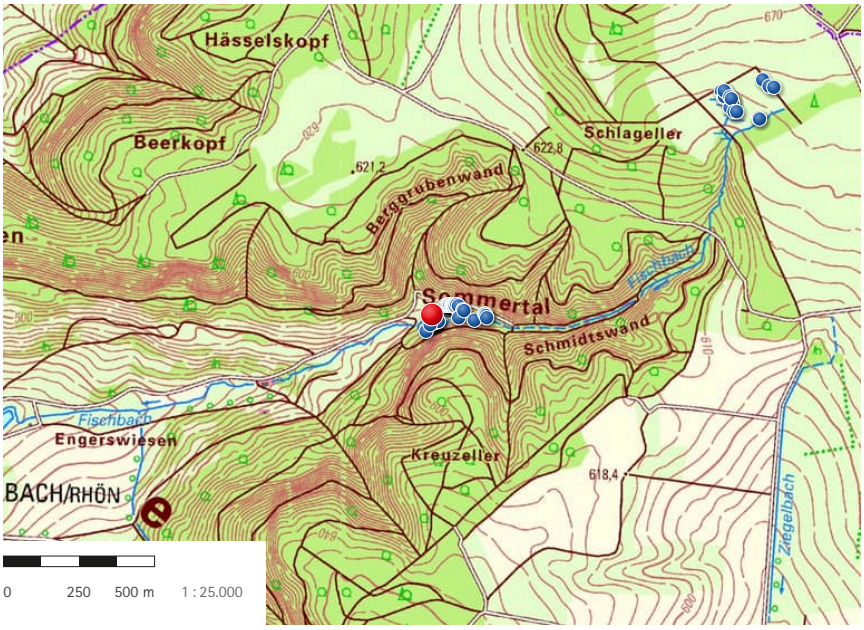
Sommertalquelle 1

ID E78090E0
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,2 °C	0,9 °C	7,70	511 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 1



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1696861 E · 50.6583492 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Bach-Nelkenwurz (*Geum rivale*), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Fuchssches Greiskraut (*Senecio ovatus*), Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Erigonella latifrons (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1863)	Zweiklauen-Doppelköpfchen	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Isopoda** LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus BRANDT, 1833		GATTUNG
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse			
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-946

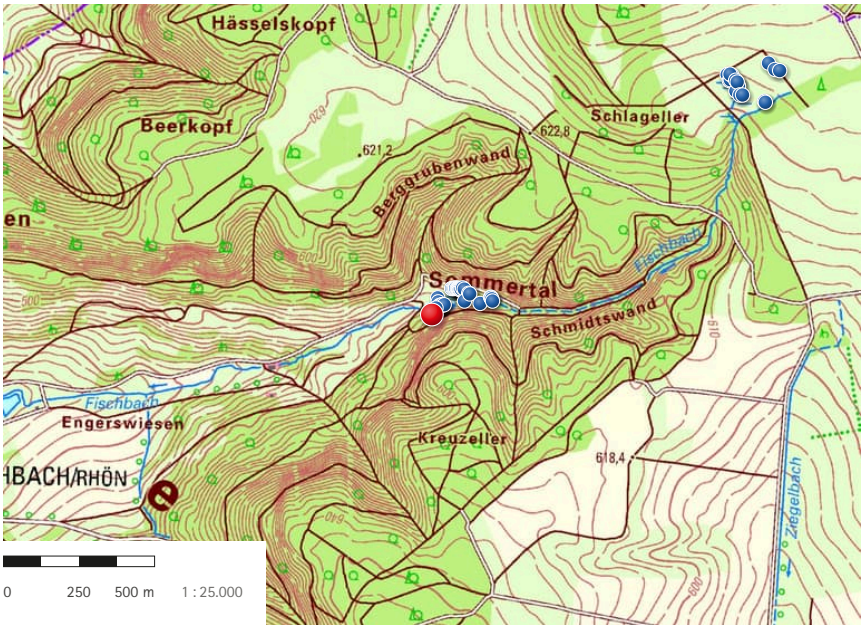
Sommertalquelle 2

ID 7BA4EC83
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,5 °C	1,1 °C	7,13	595 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 2



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1694137 E · 50.6578533 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	–
Petrografie (GÜK 250)	Steine, Blöcke, Grus [X,Y,Gr]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (37)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Bathyphantes similis Kulczyński, 1894 kp RL 3	Bachufer-Erdweber	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (37) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
KLASSE Höhere Krebse	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
UNTERKLASSE	*Gammarus* Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexapoda Blainville, 1816	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
UNTERSTAMM Sechsfüßer			
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891			
KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
KLASSE Insekten	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
UNTERKLASSE Fluginsekten	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
UNTERSTAMM Tausendfüßer	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
KLASSE Hundertfüßer			
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901			
UNTERKLASSE			
Diplopoda De Blainville, 1844	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
KLASSE Doppelfüßer	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802	**Polydesmida** Leach, 1815		ORDNUNG
UNTERKLASSE	Polydesmidea Pocock, 1887		UNTERORDNUNG
	Polydesmidae Leach, 1815	Bandfüßer	FAMILIE
	Polydesmus Latreille, 1802		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
STAMM **Weichtiere**	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
KLASSE Schnecken	*Carychium tridentatum* (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-947

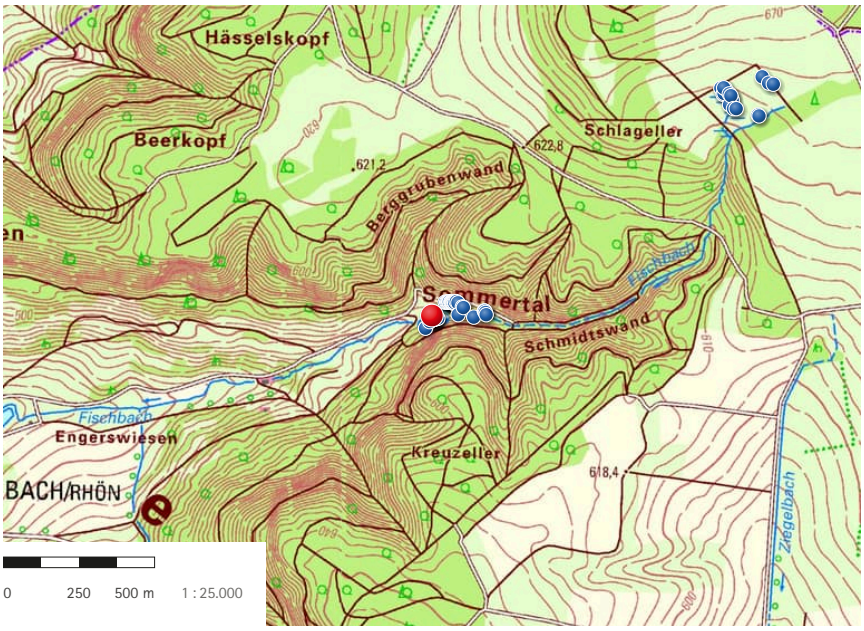
Sommertalquelle 3

ID CC6C7E89
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,1 °C	0,9 °C	7,76	469 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 3



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1697106 E · 50.6582294 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-948

Sommertalquelle 4

ID CECD634E
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,9 °C	0,9 °C	7,45	557 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 4



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1697634 E · 50.6581076 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (37)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata KRAMER, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae KRANTZ & WALTER, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Microneta viaria (BLACKWALL, 1841)	Laubstreuweber	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (37) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Azecidae H. Watson, 1920	Bezahnte Achatschnecken	FAMILIE
	Azeca goodalli (A. Férussac, 1821) RL 3	Bezahnte Glattschnecke	ART
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Helix pomatia Linnaeus, 1758	Weinbergschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-949

Sommertalquelle 5

ID 8CF688C7
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,2 °C	0,9 °C	7,28	575 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 5



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1697749 E · 50.6581126 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (33)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Walckenaeria cuspidata Blackwall, 1833	Rüssel-Zierköpfchen	ART
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Diplostyla concolor (Wider, 1834)	Trompetenspinne	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			

TAXA (33) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Eumalacostraca · Fortsetzung	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Pediciidae Osten Sacken, 1860	Sumpfmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken			
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-950

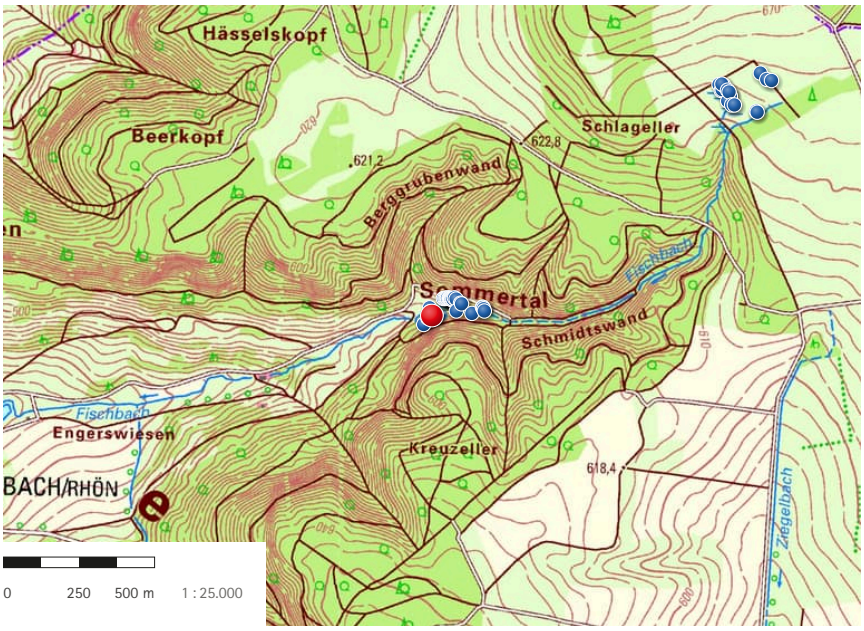
Sommertalquelle 6

ID F6905B65
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,9 °C	0,9 °C	7,20	567 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 6



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1697961 E · 50.6581193 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (26)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (26) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera SCHINER, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Stratiomyidae LATREILLE, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae NEWMAN, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia KIEFFER, 1899		GATTUNG
	Chironomidae NEWMAN, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae RÓNDANI, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus KOLENATI, 1860		GATTUNG
	Pediciidae OSTEN SACKEN, 1860	Sumpfmücken	FAMILIE
	Psychodidae NEWMAN, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Trichoptera KIRBY, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia MARTYNOV, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae ULMER, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (CURTIS, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca CUVIER, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** GOLIKOV & STAROBOGATOV, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae LOCARD, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda CUVIER, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (FRAUENFELD, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda COX, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia BURMEISTER, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.PFEIFFER, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. PFEIFFER, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. MÜLLER, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. SCHMIDT, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina RAFINESQUE, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae THIELE, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. MÜLLER, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae HESSE, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. SCHMIDT, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-951

Sommertalquelle 7

ID A15B385E
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,0 °C	0,9 °C	7,33	565 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 7



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1698472 E · 50.6581193 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (23)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (23) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-952

Sommertalquelle 8

ID B1002F3F
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,8 °C	0,9 °C	7,45	564 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 8



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1698449 E · 50.6581343 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (26)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG

TAXA (26) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Rondani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
	Pisidium C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln			
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-953

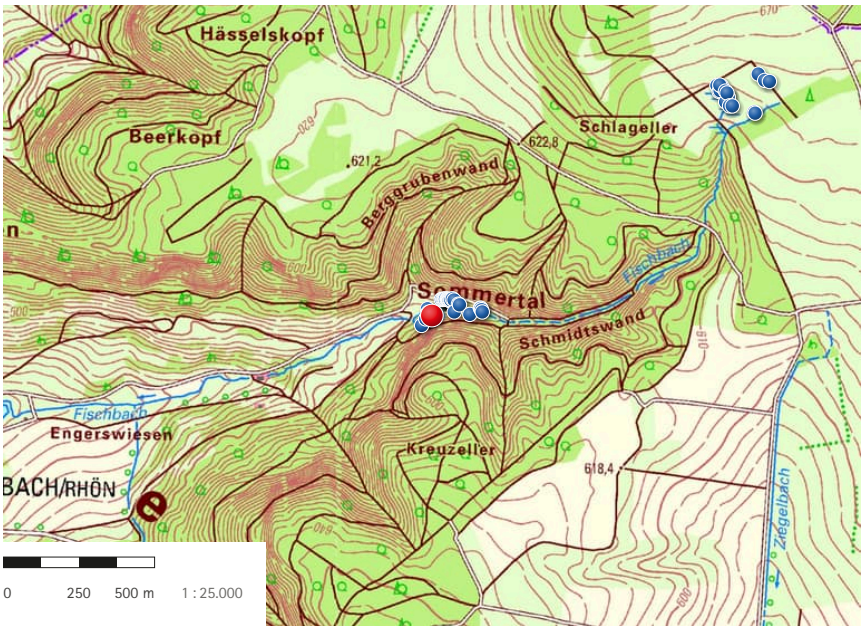
Sommertalquelle 9

ID 046E8092
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,4 °C	0,9 °C	7,31	573 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 9



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1698930 E · 50.6581477 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Greiskraut (*Senecio* spec.), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (30)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere	*Micrargus herbigradus* (BLACKWALL, 1854)	Wald-Zipfelspinnchen	ART
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Amphipoda** LATREILLE, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata LOWRY & MYERS, 2013		UNTERORDNUNG
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	Gammaridae LATREILLE, 1802		FAMILIE
	Gammarus FABRICIUS, 1775		GATTUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE	*Gammarus fossarum* C. L. KOCH, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Niphargidae BOUSFIELD, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus SCHIÖDTE, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus BRANDT, 1833		GATTUNG

TAXA (30) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Geophilomorpha** Pocock, 1895	Erdläufer	ORDNUNG
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer			
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	**Glomerida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Glomeridae Leach, 1816	Saftkugler	FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE	*Glomeris* Latreille, 1802		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-954

Sommertalquelle 10

ID C9C46BFC
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,3 °C	0,9 °C	7,35	558 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 10



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1699901 E · 50.6581444 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Greiskraut (*Senecio* spec.), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (20)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Microneta viaria (Blackwall, 1841)	Laubstreuweber	ART
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Trichoniscus* Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (20) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer **Chilopoda** Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
	Lithobius Leach, 1814		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-955

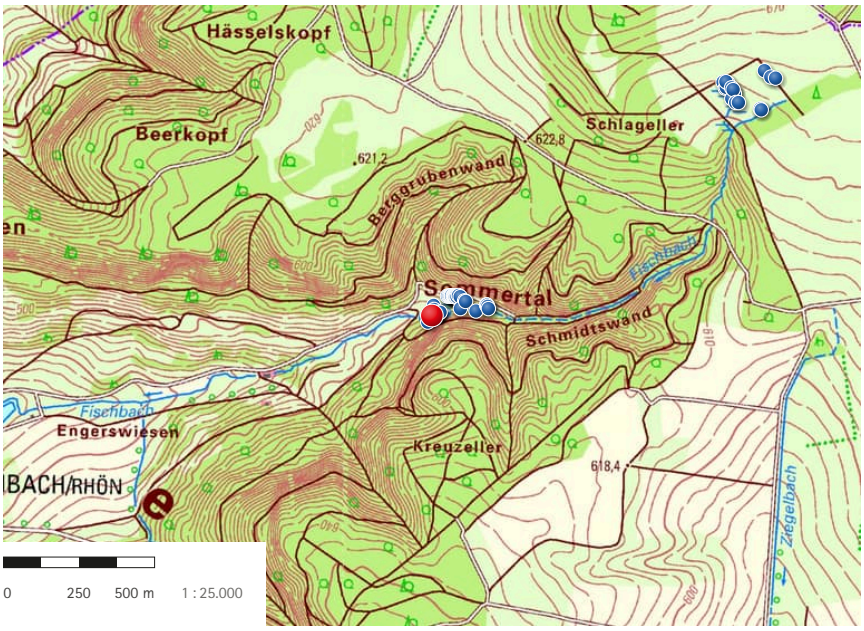
Sommertalquelle 11

ID 69572AF4
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,8 °C	0,9 °C	7,48	558 µS/cm	510 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 11



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1696057 E · 50.6580484 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	–
Petrografie (GÜK 250)	Steine, Blöcke, Grus [X,Y,Gr]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Pseudoscorpiones** DE GEER, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata HARVEY, 1992		UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Neobisiidae CHAMBERLIN, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium CHAMBERLIN, 1930		GATTUNG
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Amphipoda** LATREILLE, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata LOWRY & MYERS, 2013		UNTERORDNUNG
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	Niphargidae BOUSFIELD, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus SCHIÖDTE, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE	*Niphargus schellenbergi* KARAMAN, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-956

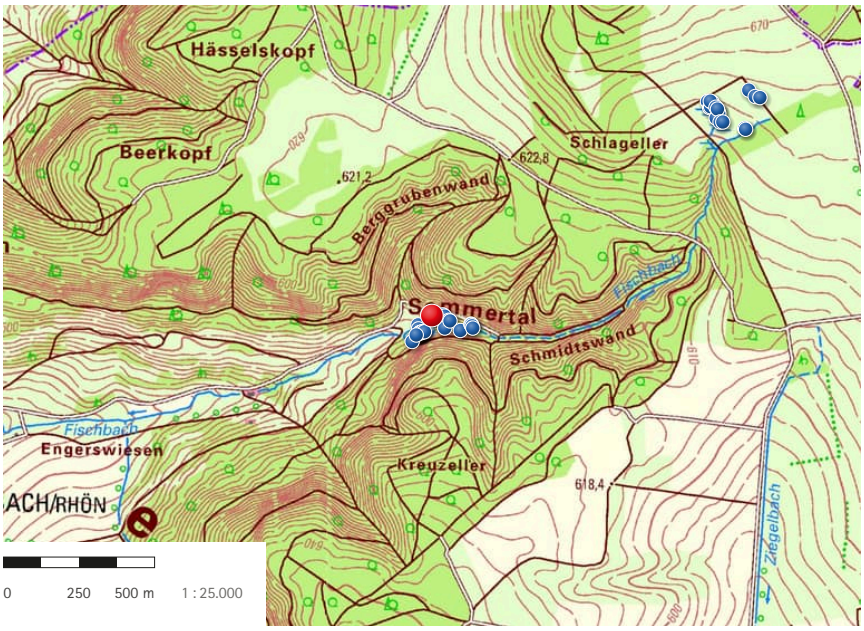
Sommertalquelle 12

ID 9C8C9A15
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,1 °C	8,7 °C	7,45	597 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 12



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1703373 E · 50.6586261 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (27)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (27) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ordnung
klasse Höhere Krebse	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		unterordnung
Eumalacostraca Grobben, 1892	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	familie
unterklasse	*Niphargus* Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	gattung
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	art
Crustacea Brünnich, 1772	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	klasse
unterstamm Krebstiere			
Hexapoda Blainville, 1816	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ordnung
unterstamm Sechsfüßer			
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891			
klasse Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ordnung
klasse Insekten	Polyphaga Emery, 1886		unterordnung
Pterygota Gegenbaur, 1878	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	familie
unterklasse Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ordnung
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	unterordnung
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	familie
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	unterordnung
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	familie
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	familie
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ordnung
	Integripalpia Martynov, 1924		unterordnung
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		familie
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	art
	Sericostomatidae Stephens, 1836		familie
	Sericostoma Latreille, 1825		gattung
Mollusca Cuvier, 1797	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ordnung
stamm **Weichtiere**	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	familie
Gastropoda Cuvier, 1795	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	art
klasse Schnecken			
Caenogastropoda Cox, 1960			
unterklasse			
Heterobranchia Burmeister, 1837	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ordnung
unterklasse Verschieden-Kiemer	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	familie
	Carychium O. F. Müller, 1773		gattung

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-957

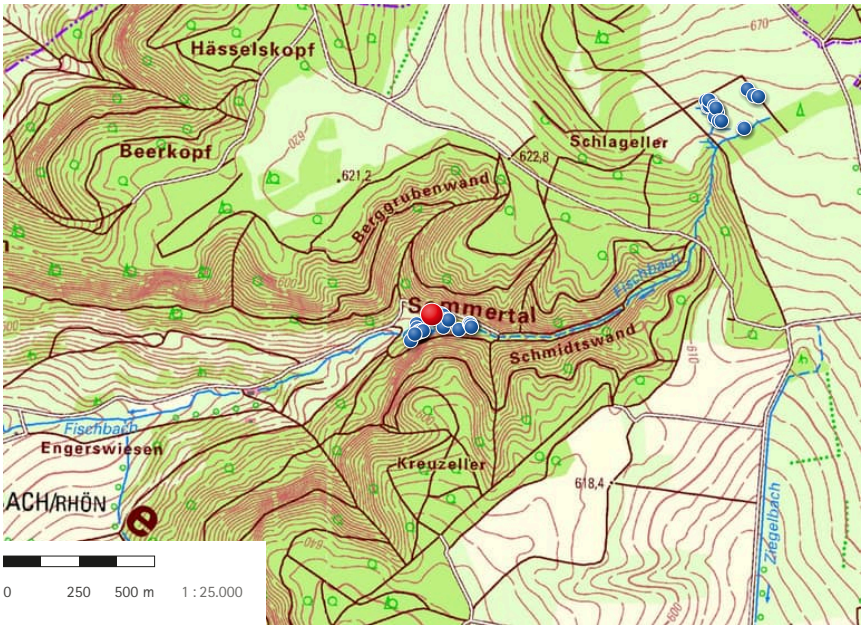
Sommertalquelle 13

ID A1A72E13
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,8 °C	8,7 °C	7,39	582 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 13



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1704033 E · 50.6586278 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-958

Sommertalquelle 14

ID A445EC5B
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
9,0 °C	8,7 °C	7,49	583 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 14



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1704538 E · 50.6586274 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (35)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Diplocephalus permixtus (O. Pickard-Cambridge, 1871) kp	Dreiklauen-Doppelköpfchen	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (35) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-959

Sommertalquelle 15

ID 77640940
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
10,6 °C	8,7 °C	7,63	563 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 15



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1704974 E · 50.6586369 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Gräser (Poales), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (36)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Agabus Leach, 1817		GATTUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG

TAXA (36) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Syrphidae Latreille, 1802	Schwebfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Nabidae Costa, 1853	Sichelwanzen	FAMILIE
	Nabis pseudoferus Remane, 1949	Unechte Sichelwanze	ART
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Apidae Latreille, 1802	Echte Bienen	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Cnidaria Hatschek, 1888 STAMM **Nesseltiere**	**Anthoathecata** Cornelius, 1992		ORDNUNG
	Aplanulata Collins, Winkelman, Hadrys & Schierwater, 2005		UNTERORDNUNG
Hydrozoa Owen, 1843 KLASSE Hydrozoen	Hydridae Dana, 1846	Süßwasserpolypen	FAMILIE
Hydroidolina Collins, 2000 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-960

Sommertalquelle 16

ID 124797C0
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,1 °C	8,7 °C	7,36	609 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 16



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1705269 E · 50.6586382 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weißdorn (*Crataegus* spec.)
Pflanzen	Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (24)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			

TAXA (24) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken			
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-961

Sommertalquelle 17

ID 2862D841
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,0 °C	8,7 °C	7,29	582 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 17



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1705970 E · 50.6586286 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weißdorn (*Crataegus* spec.)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Halacaridae Cunliffe, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Bombyliidae Latreille, 1802	Hummelschweber	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Dixidae Schiner, 1868	Doppeladermücken, Tastermücken	FAMILIE
	Dixa Meigen, 1818		GATTUNG
	Pediciidae Osten Sacken, 1860	Sumpfmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-962

Sommertalquelle 18

ID BF4907CE
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,5 °C	8,7 °C	7,50	751 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 18



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1706307 E · 50.6586332 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weißdorn (*Crataegus* spec.)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (31)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (31) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Dixidae Schiner, 1868	Doppeladermücken, Tastermücken	FAMILIE
	Dixa Meigen, 1818		GATTUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Lymnaeidae Rafinesque, 1815	Schlammschnecken	FAMILIE
	Galba truncatula (O. F. Müller, 1774) kp	Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-963

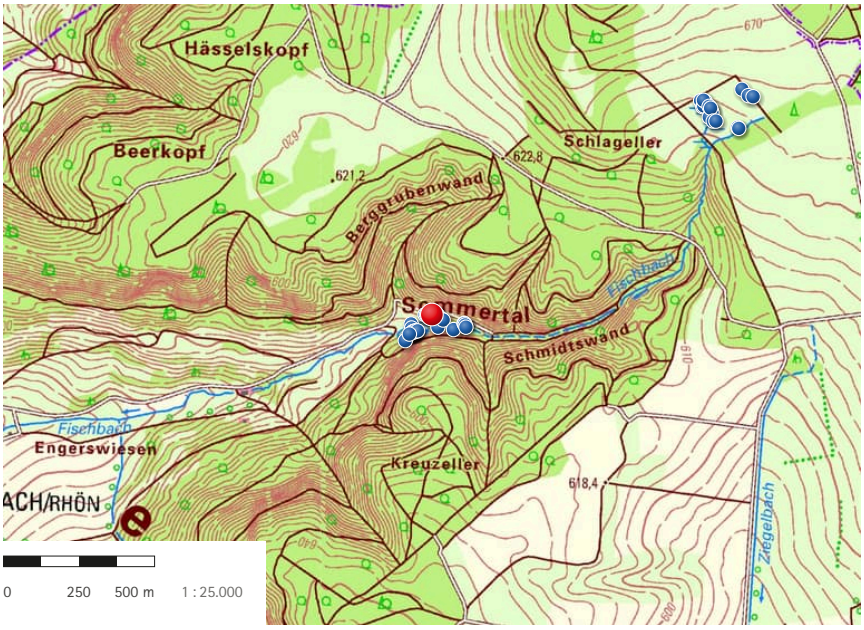
Sommertalquelle 19

ID D7FC7C54
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,2 °C	8,7 °C	7,56	577 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 19



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1706579 E · 50.6586294 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weißdorn (*Crataegus* spec.)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Dixidae Schiner, 1868	Doppeladermücken, Tastermücken	FAMILIE
	Dixa Meigen, 1818		GATTUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere**	**Caudata** Scopoli, 1777	Schwanzlurche	ORDNUNG
	Salamandridae Goldfuss, 1820	Echte Salamander und Wassermolche	FAMILIE
Vertebrata Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere	*Ichthyosaura alpestris* (Laurenti, 1768)	Bergmolch	ART
Amphibia Gray, 1825 KLASSE Amphibien, Lurche			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-964

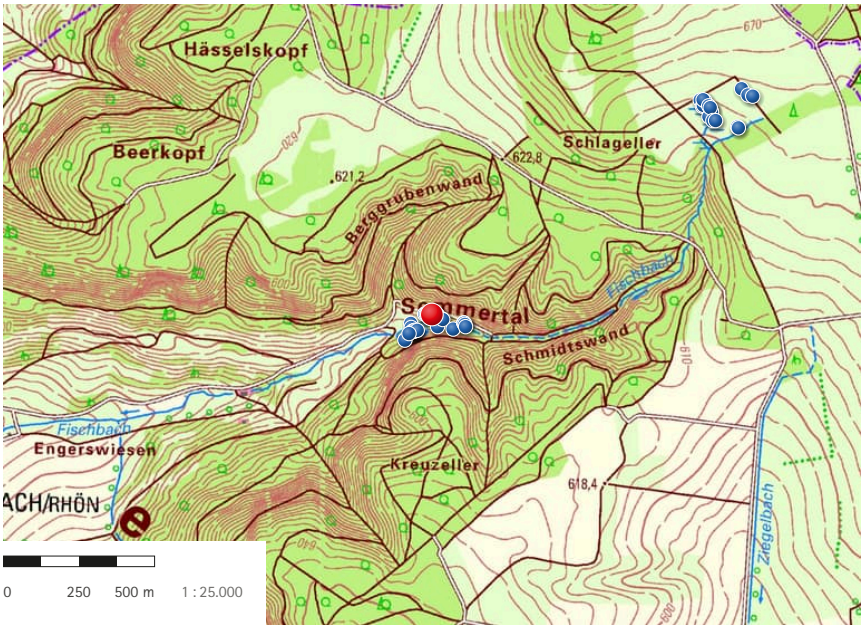
Sommertalquelle 20

ID BA77B8AA
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,6 °C	8,7 °C	7,86	574 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 20



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1706755 E · 50.6586138 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-965

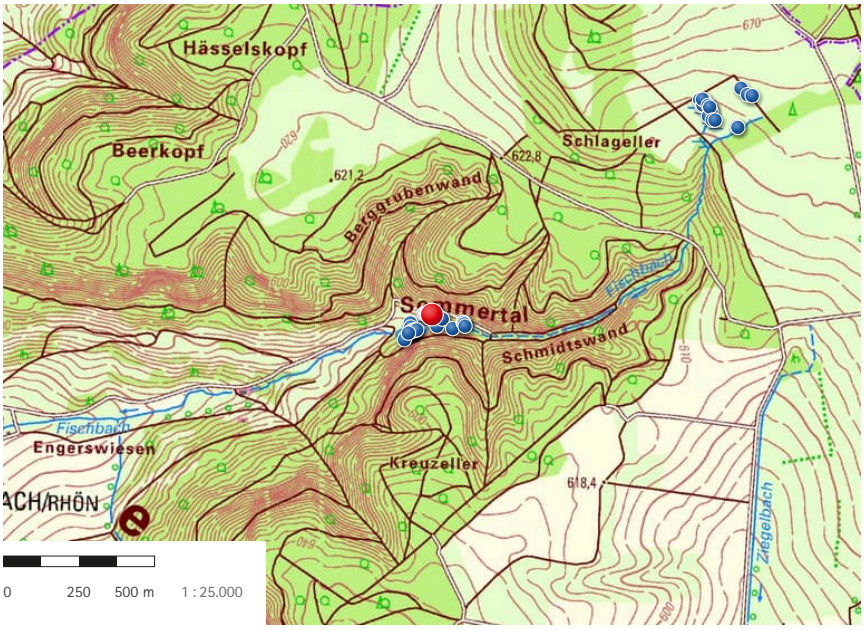
Sommertalquelle 21

ID E0F3C90C
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,6 °C	8,7 °C	7,66	574 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 21



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1707003 E · 50.6586002 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (34)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (34) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-966

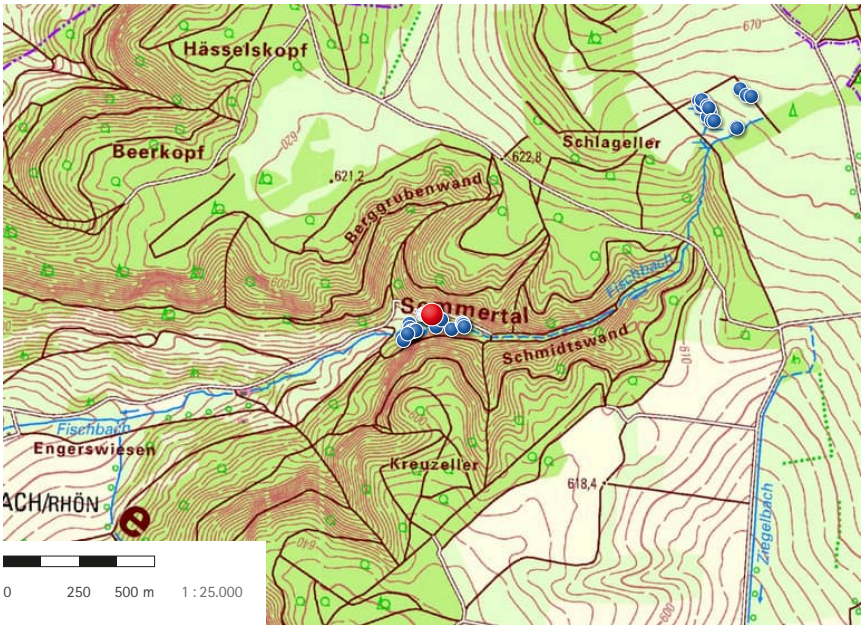
Sommertalquelle 22

ID 8A02995E
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,4 °C	8,7 °C	7,55	558 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 22



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1707410 E · 50.6586196 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weißdorn (*Crataegus* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Gräser (Poales), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Dixidae Schiner, 1868	Doppeladermücken, Tastermücken	FAMILIE
	Dixa Meigen, 1818		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
	Thaumaleidae Bezzi, 1913	Dunkelmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Plecoptera** Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Helix pomatia Linnaeus, 1758	Weinbergschnecke	ART
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-967

Sommertalquelle 23

ID 2729F0E1
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,5 °C	8,7 °C	8,04	533 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 23



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1707799 E · 50.6586098 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (17)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Opiliones** SUNDEVALL, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores THORELL, 1876		UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phalangiidae LATREILLE, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Rilaena triangularis (HERBST, 1799)	Schwarzaugenkanker	ART
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (17) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-968

Sommertalquelle 24

ID CFF0436E
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,2 °C	8,7 °C	8,63	524 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 24



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1708512 E · 50.6586446 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Dixidae Schiner, 1868	Doppeladermücken, Tastermücken	FAMILIE
	Dixa Meigen, 1818		GATTUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-969

Sommertalquelle 25

ID 955078FF
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,8 °C	8,7 °C	7,38	530 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 25



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1709303 E · 50.6586085 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Gewässerausbau, Müllablagerungen, Wasserentnahme
Sonstige Gefährdungen	Betonierte Fließrinne unterhalb des Überlaufs.
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen, Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmen	–

ANMERKUNGEN

Überlauf der für die Trinkwassergewinnung genutzen Quelle.

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Protonemura Kempny, 1898	Sechskiemige Uferfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-970

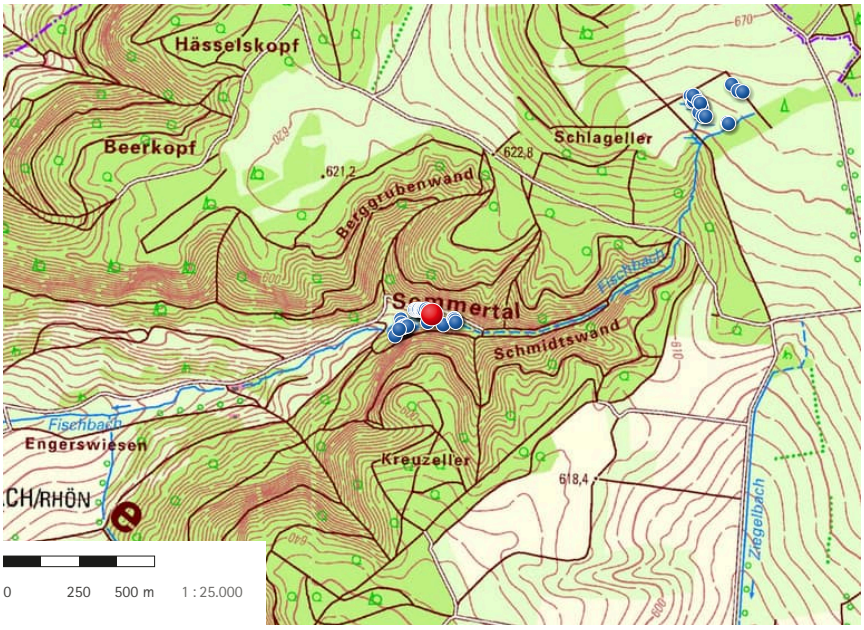
Sommertalquelle 26

ID 9C87C728
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,3 °C	9,2 °C	7,45	533 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 26



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1711365 E · 50.6584856 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Taubnessel (*Lamium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (24)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (24) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Thaumaleidae Bezzi, 1913	Dunkelmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Protonemura Kempny, 1898	Sechskiemige Uferfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere**	**Anura** Fischer von Waldheim, 1813	Froschlurche	ORDNUNG
	Ranoidei Sokol, 1977		UNTERORDNUNG
Vertebrata Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere	Ranidae Batsch, 1796	Echte Frösche	FAMILIE
	Rana temporaria Linnaeus, 1758 kp RL V	Grasfrosch	ART
Amphibia Gray, 1825 KLASSE Amphibien, Lurche			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-971

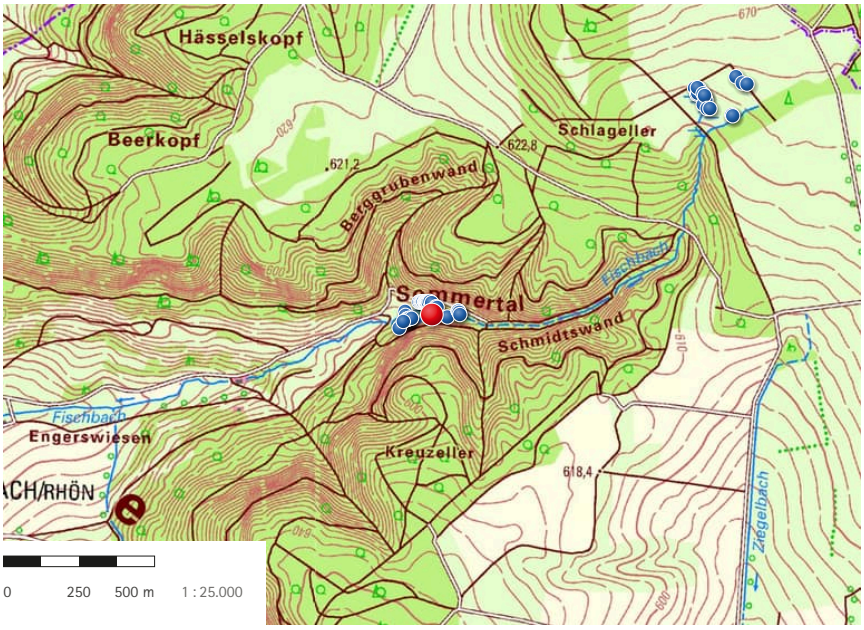
Sommertalquelle 27

ID 12334F28
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,8 °C	9,2 °C	7,21	575 µS/cm	557 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 27



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1709417 E · 50.6582546 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Umpfen (Kernzone BR) [R K.18]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** LEACH, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** LATREILLE, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata LOWRY & MYERS, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae BOUSFIELD, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus SCHIÖDTE, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi KARAMAN, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
	Isopoda LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus BRANDT, 1833		GATTUNG

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Caenogastropoda** Cox, 1960 UNTERKLASSE	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-972

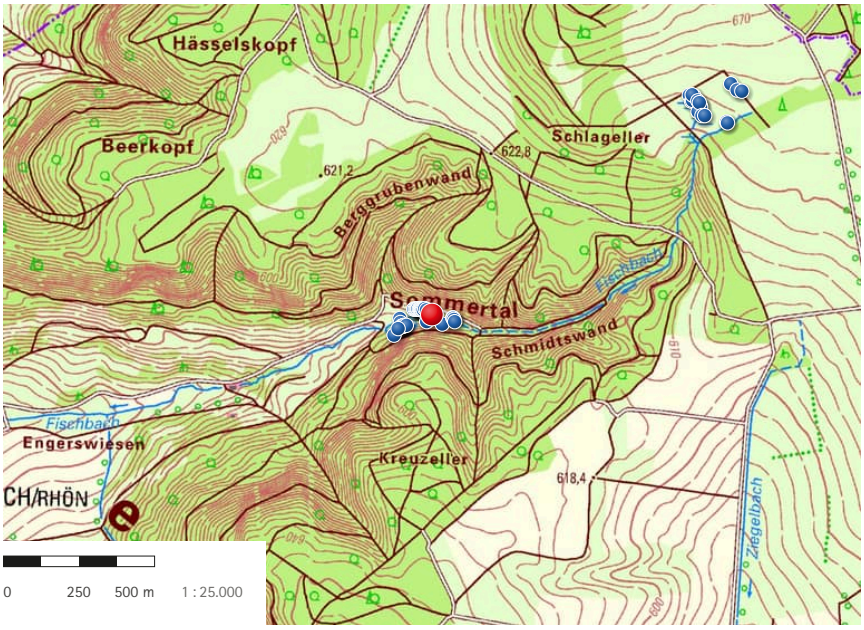
Sommertalquelle 28

ID 12857E4A
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,2 °C	9,2 °C	7,34	526 µS/cm	576 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 28



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1711850 E · 50.6584659 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Sommertal - Umpfen (Pflegezone BR) [R P.30]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (27)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
	Halacaridae Cunliffe, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (27) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	*Rhypholophus* Kolenati, 1860		GATTUNG
	Thaumaleidae Bezzi, 1913	Dunkelmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-973

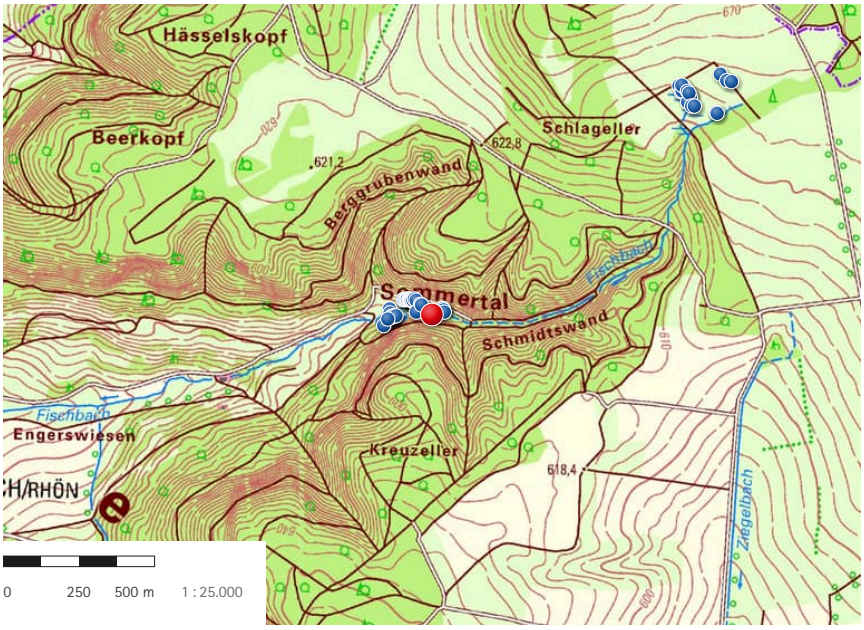
Sommertalquelle 29

ID 7D2174B4
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,6 °C	9,3 °C	7,24	577 µS/cm	557 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 29



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1716694 E · 50.6581824 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Umpfen (Kernzone BR) [R K.18]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (35)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART

TAXA (35) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Eumalacostraca · Fortsetzung	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

TAXA (35) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-974

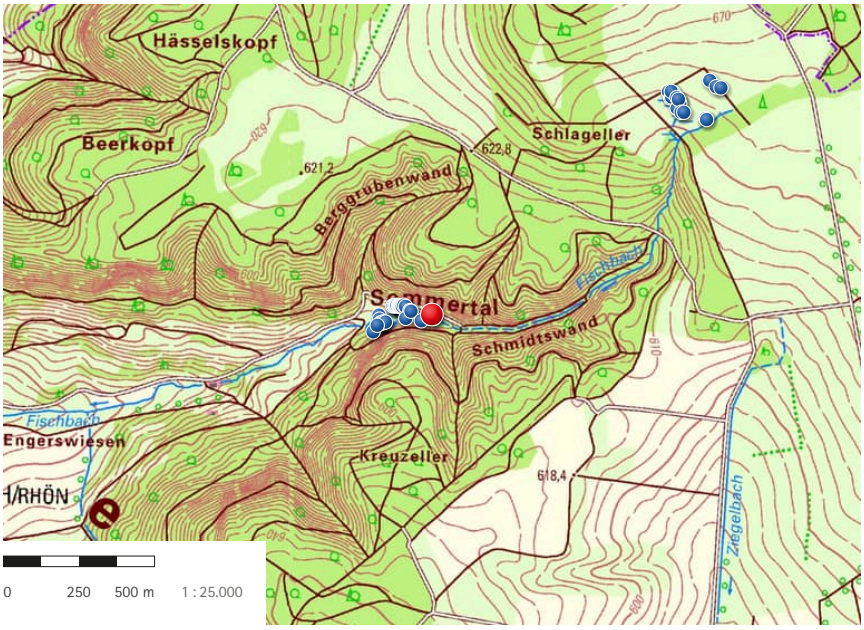
Sommertalquelle 30

ID D746F290
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,1 °C	9,6 °C	7,13	571 µS/cm	557 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 30



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1721631 E · 50.6583677 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Umpfen (Kernzone BR) [R K.18]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Wiesen-Kerbel (*Anthriscus sylvestris*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Amphipoda** LATREILLE, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata LOWRY & MYERS, 2013		UNTERORDNUNG
	Niphargidae BOUSFIELD, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus SCHIÖDTE, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi KARAMAN, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
	Isopoda LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus BRANDT, 1833		GATTUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse			
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE			
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga EMERY, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae LATREILLE, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera SCHINER, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Phoridae CURTIS, 1833	Buckelfliegen	FAMILIE
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae NEWMAN, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae RÓNDANI, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus KOLENATI, 1860		GATTUNG

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Pediciidae Osten Sacken, 1860	Sumpfmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Veliidae Amyot & Serville, 1843	Bachläufer	FAMILIE
	Velia caprai Tamanini, 1947 kp	Großer Bachläufer	ART
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-975

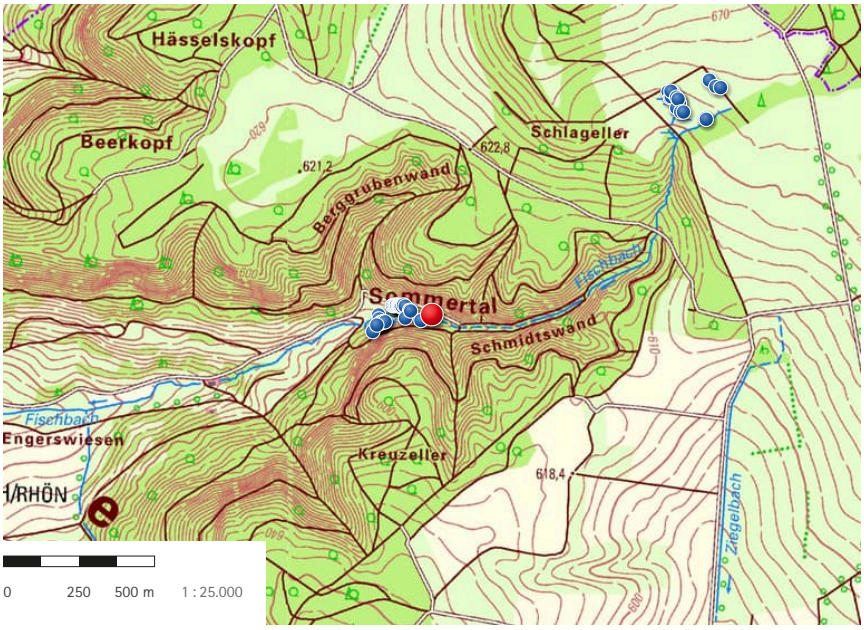
Sommertalquelle 31

ID D951D7E5
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,9 °C	9,6 °C	7,18	563 µS/cm	557 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 31



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1721800 E · 50.6583599 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Umpfen (Kernzone BR) [R K.18]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Wiesen-Kerbel (*Anthriscus sylvestris*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Amphipoda** LATREILLE, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata LOWRY & MYERS, 2013		UNTERORDNUNG
	Niphargidae BOUSFIELD, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus SCHIÖDTE, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus BRANDT, 1833		GATTUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse			
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE			
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae NEWMAN, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae RÖNDANI, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus KOLENATI, 1860		GATTUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Plecoptera** BURMEISTER, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
Myriapoda LATREILLE, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** POCOCK, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae NEWPORT, 1844	Steinläufer	FAMILIE
	Lithobius LEACH, 1814		GATTUNG
Chilopoda LATREILLE, 1817 KLASSE Hundertfüßer			
Pleurostigmophora VERHOEFF, 1901 UNTERKLASSE			

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Azecidae H. Watson, 1920	Bezahnte Achatschnecken	FAMILIE
	Azeca goodalli (A. Férussac, 1821) RL 3	Bezahnte Glattschnecke	ART
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-976

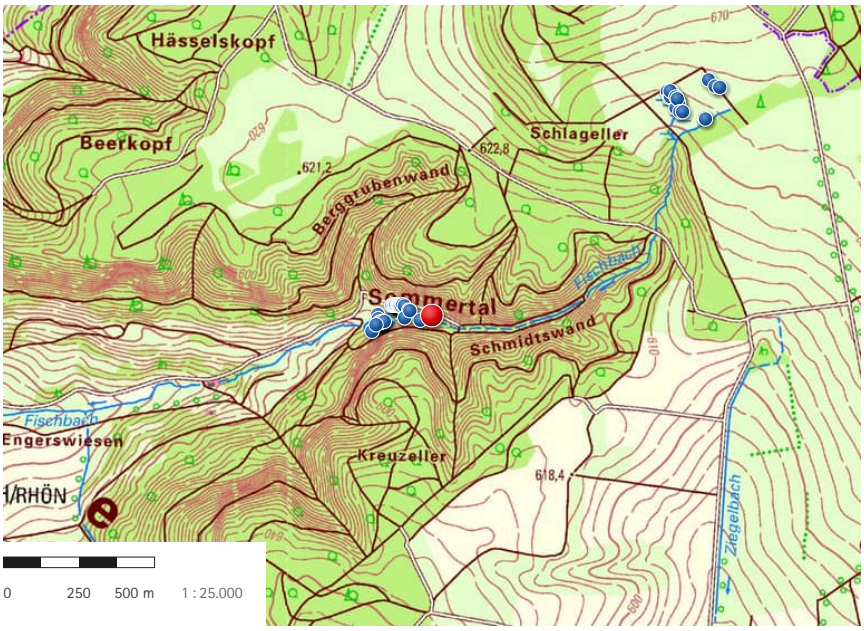
Sommertalquelle 32

ID 706C1441
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,6 °C	9,6 °C	7,17	564 µS/cm	557 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 32



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1722174 E · 50.6583215 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Umpfen (Kernzone BR) [R K.18]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (11)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Amphipoda** LATREILLE, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata LOWRY & MYERS, 2013		UNTERORDNUNG
	Niphargidae BOUSFIELD, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus SCHIÖDTE, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi KARAMAN, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Isopoda** LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Plecoptera** BURMEISTER, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			

TAXA (11) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-977

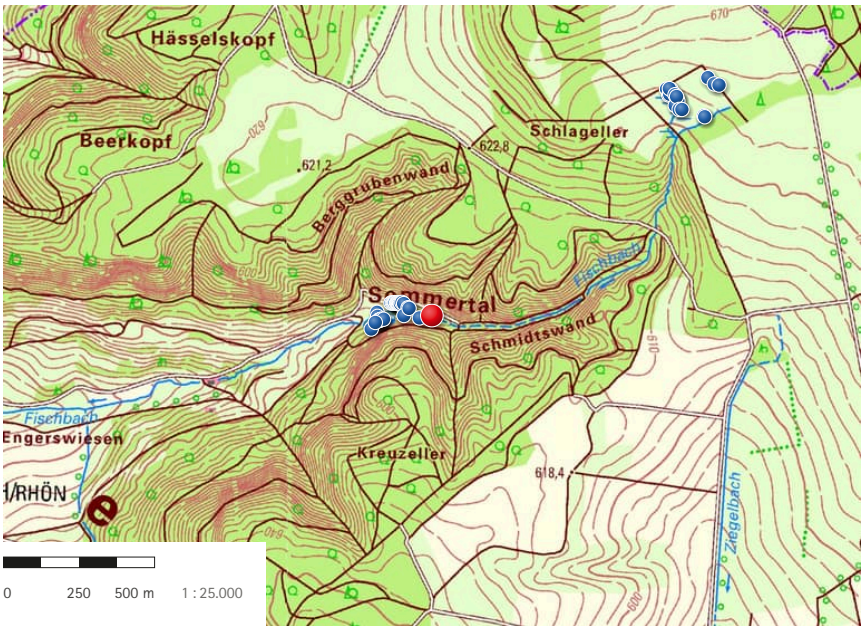
Sommertalquelle 33

ID 637E2980
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,4 °C	9,6 °C	7,18	567 µS/cm	557 m ü. NHN



Objektfoto Sommertalquelle 33



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1722521 E · 50.6582539 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Umpfen (Kernzone BR) [R K.18]
FFH-Gebiet	Ibengarten - Wiesenthaler Schweiz - Sommertal [DE5326302]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WSG Springquellen Fischbach [II]

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	ja · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Mergelstein, Kalkstein [ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-978

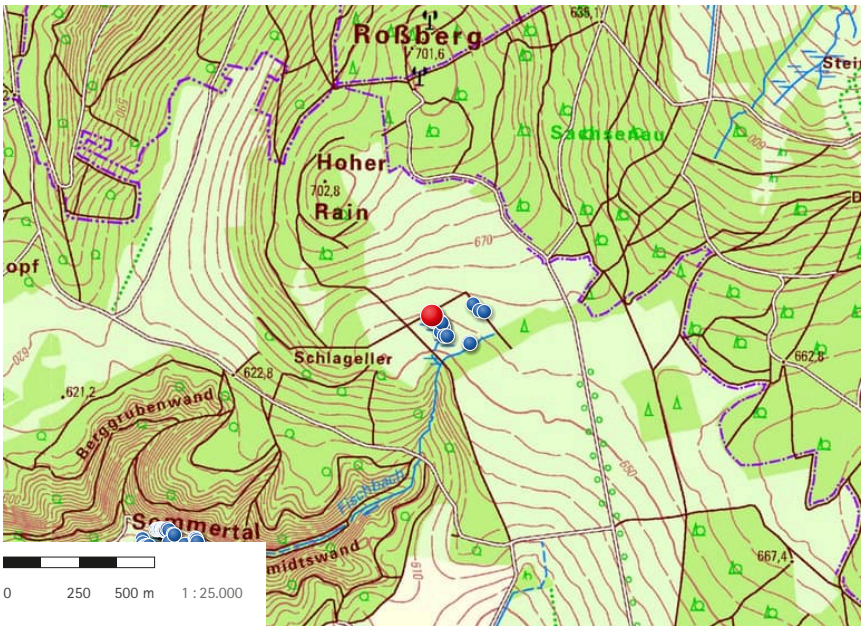
Schlagellerquelle 1

ID 5FF5E912
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,2 °C	10,9 °C	7,40	178 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 1



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1832369 E · 50.6649838 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Dicymbium brevisetosum Locket, 1962	Kurzhaar-Angelspinnchen	ART
	Tetragnathidae Menge, 1866	Streckerspinnen	FAMILIE
	Pachygnatha degeeri Sundevall, 1830	Dunkle Dickkieferspinne	ART
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-979

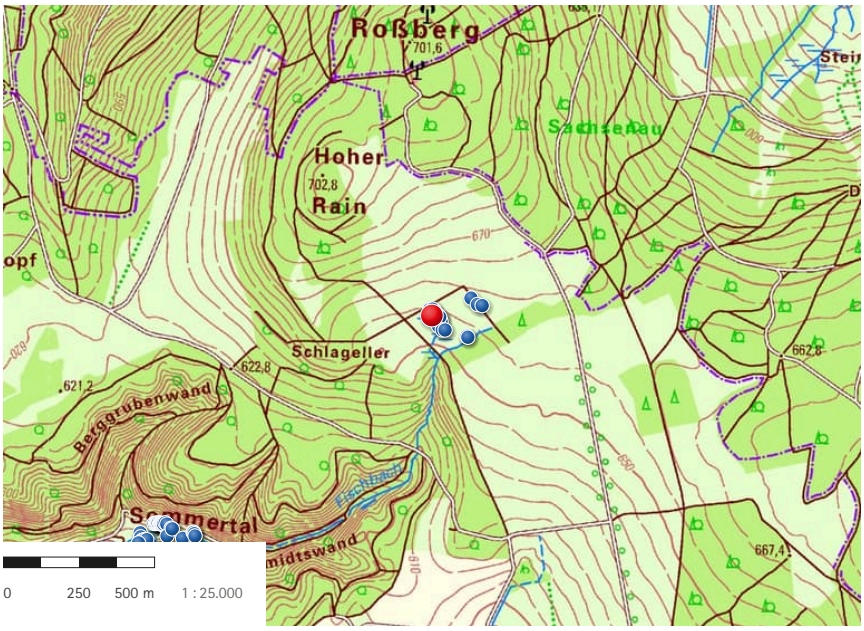
Schlagellerquelle 2

ID 08D09CE3
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,5 °C	10,9 °C	7,43	164 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 2



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1833392 E · 50.6648031 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung mit landwirtschaftlichen Fahrzeugen.

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Tetragnathidae Menge, 1866	Streckerspinnen	FAMILIE
	Pachygnatha degeeri Sundevall, 1830	Dunkle Dickkieferspinne	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Curculionidae Latreille, 1802	Rüsselkäfer	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** EHLERS, 1985		UNTERSTAMM
Rotifera CUVIER, 1817 STAMM **Rädertierchen**			
Tardigrada SPALLANZANI, 1777 STAMM **Bärtierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-980

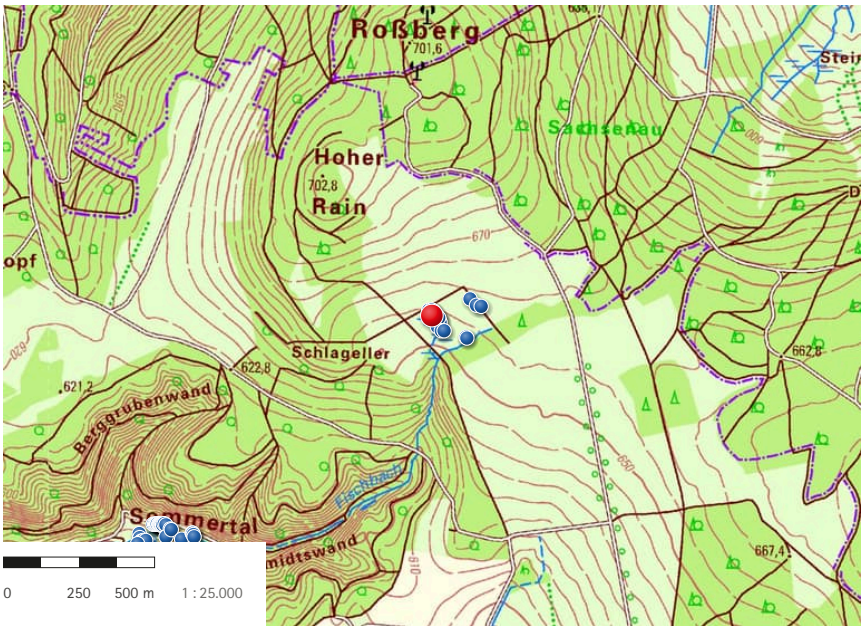
Schlagellerquelle 3

ID 91BF350A
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,1 °C	10,9 °C	7,31	69 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 3



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1833851 E · 50.6648267 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung mit landwirtschaftlichen Fahrzeugen.

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga EMERY, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae LATREILLE, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Hydrobius LEACH, 1815		GATTUNG
	Staphylinidae LATREILLE, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Hemiptera** LINNAEUS, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha DUMÉRIL, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-981

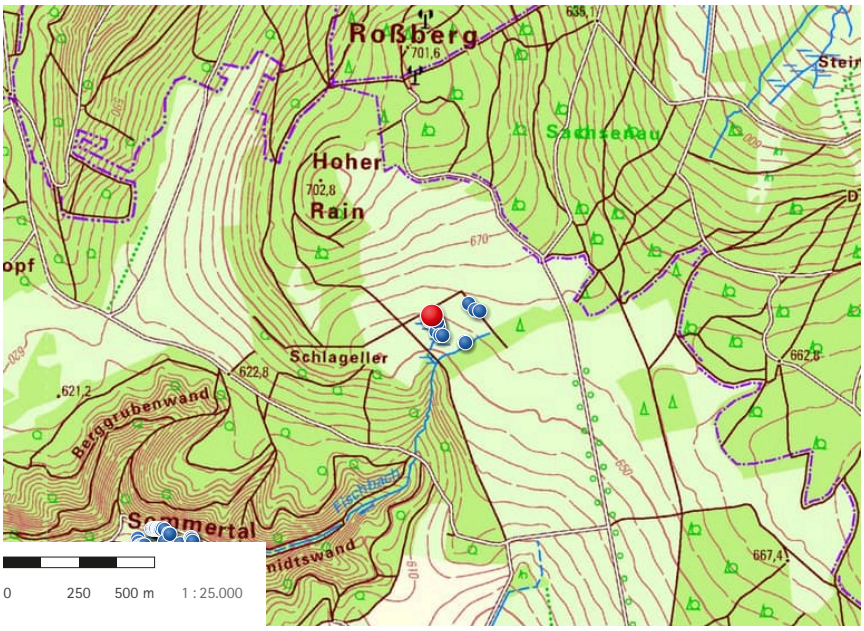
Schlagellerquelle 4

ID BCD7557A
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,5 °C	10,9 °C	7,22	75 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 4



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1834491 E · 50.6649645 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (9)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten			
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

TAXA (9) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-982

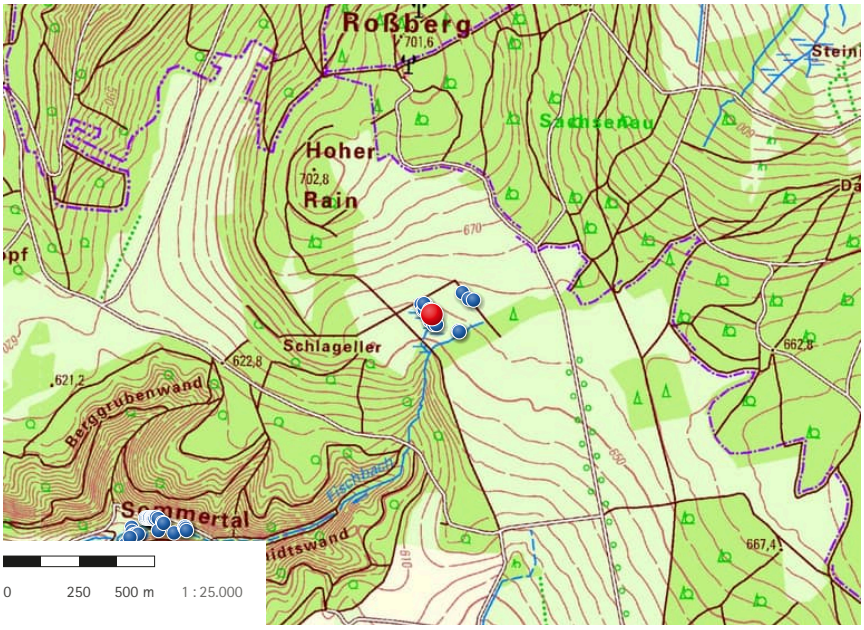
Schlagellerquelle 5

ID 7D2AD762
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,2 °C	10,9 °C	7,18	44 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 5



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1837417 E · 50.6646705 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (14)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Symphyta Gerstaecker, 1867	Pflanzenwespen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG

TAXA (14) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Limnephilidae KOLENATI, 1848	Köcherjungfern	FAMILIE

Nematoda RUDOLPHI, 1808
STAMM **Fadenwürmer**

Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 **Rhabditophora** EHLERS, 1985 UNTERSTAMM
STAMM **Plattwürmer**

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-983

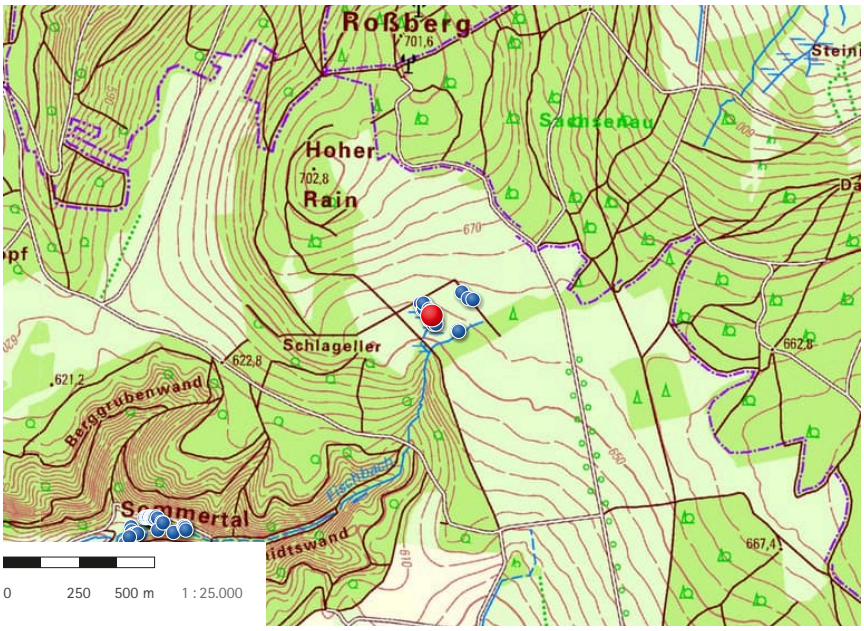
Schlagellerquelle 6

ID 54C448B9
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,3 °C	10,9 °C	7,18	35 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 6



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1837671 E · 50.6646268 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung mit landwirtschaftlichen Fahrzeugen.

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	**Hemiptera** Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Limnephilidae Kolenati, 1848	Köcherjungfern	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-984

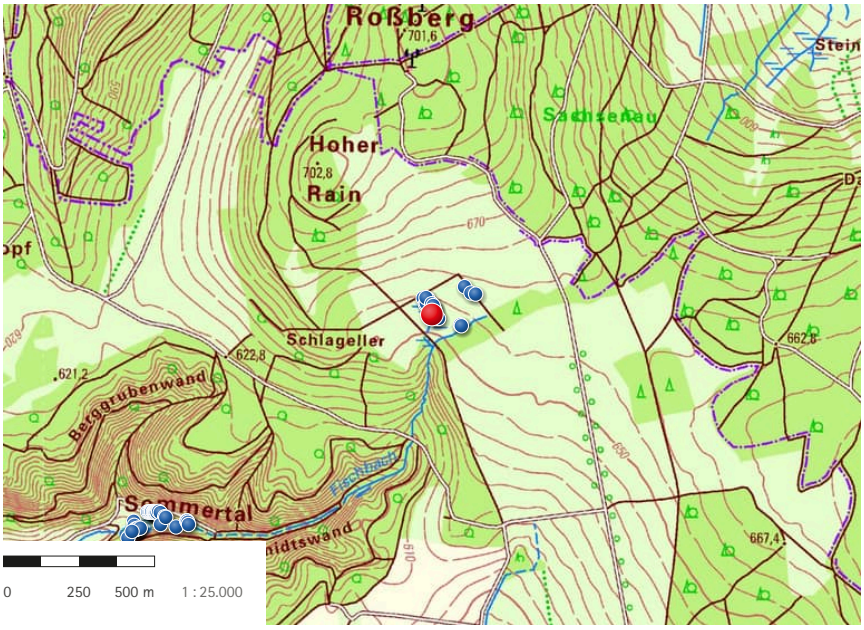
Schlagellerquelle 7

ID B7F93BE8
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
10,3 °C	10,9 °C	7,01	41 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 7



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1836441 E · 50.6644920 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (14)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG

TAXA (14) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Integripalpia MARTYNOV, 1924		UNTERORDNUNG
	Limnephilidae KOLENATI, 1848	Köcherjungfern	FAMILIE

Nematoda RUDOLPHI, 1808
STAMM **Fadenwürmer**

Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 **Rhabditophora** EHLERS, 1985 UNTERSTAMM
STAMM **Plattwürmer**

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-985

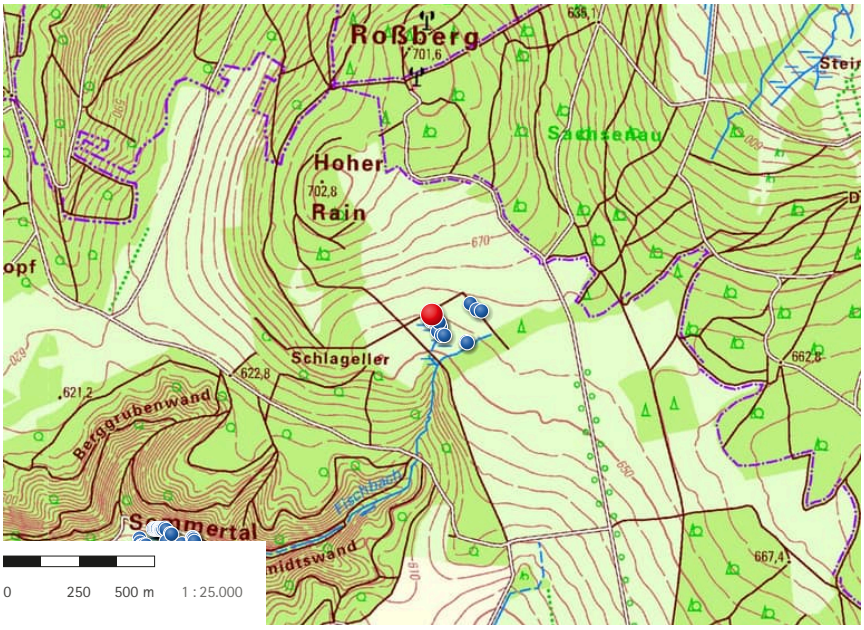
Schlagellerquelle 8

ID 1979E424
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,2 °C	10,9 °C	7,37	79 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 8



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1833703 E · 50.6649944 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung, Verlegung der Viehtränke aus dem Quellbereich
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung mit landwirtschaftlichen Fahrzeugen.

TAXA (13)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE

TAXA (13) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

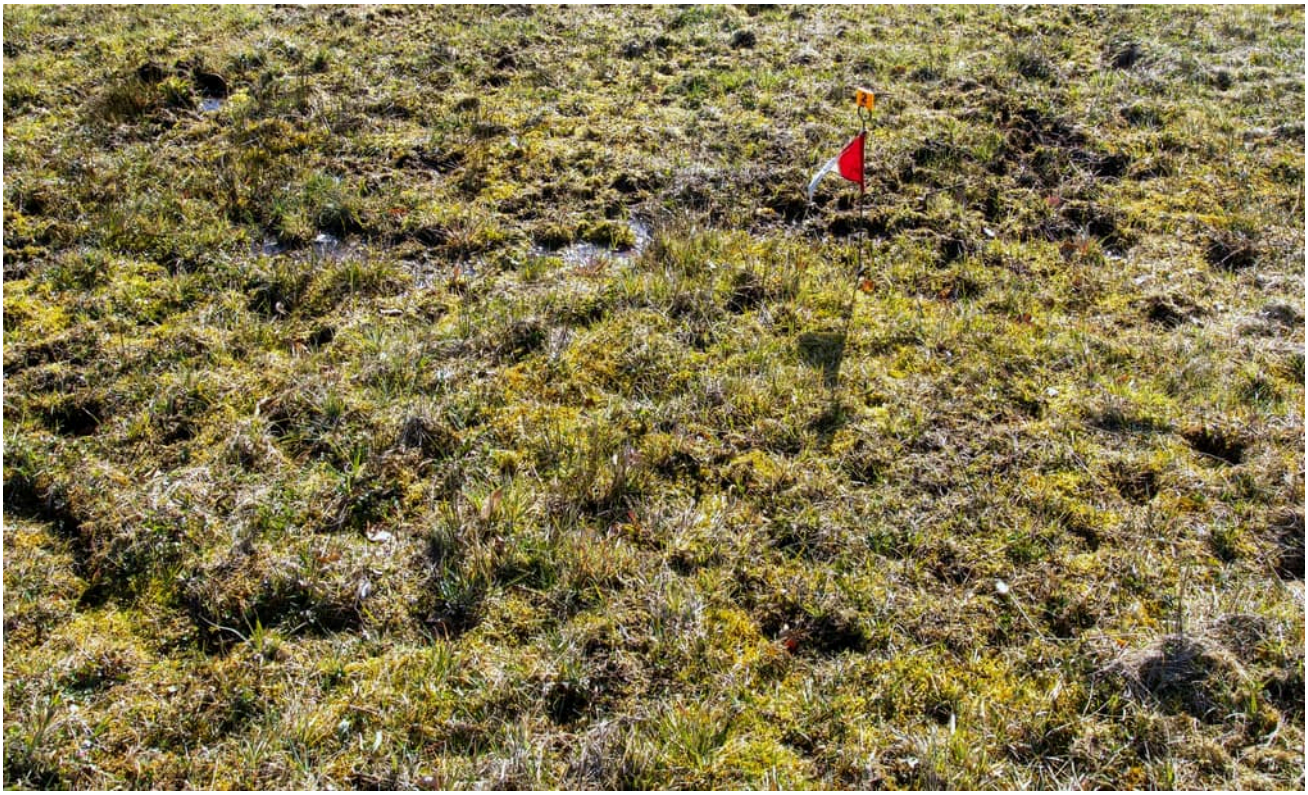
STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-986

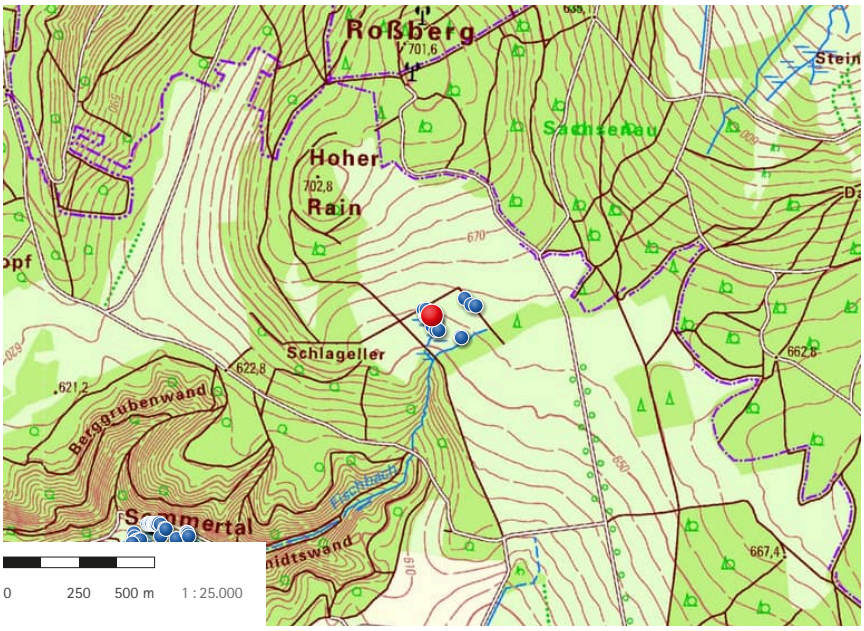
Schlagellerquelle 9

ID F27B165C
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,7 °C	10,9 °C	7,30	57 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 9



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1836332 E · 50.6648132 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (8)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer			
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga SCHELLENBERG, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae LATREILLE, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Hemiptera LINNAEUS, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha DUMÉRIL, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** EHLERS, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-987

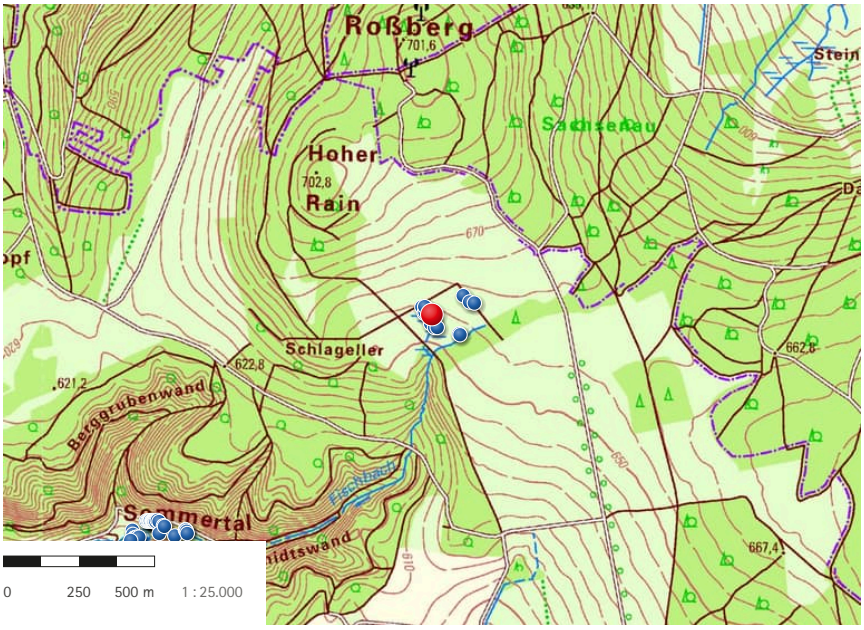
Schlagellerquelle 10

ID D861AA71
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,8 °C	10,9 °C	7,30	52 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 10



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1837056 E · 50.6647592 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (12)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Hemiptera** Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Hymenoptera** Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG

TAXA (12) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-988

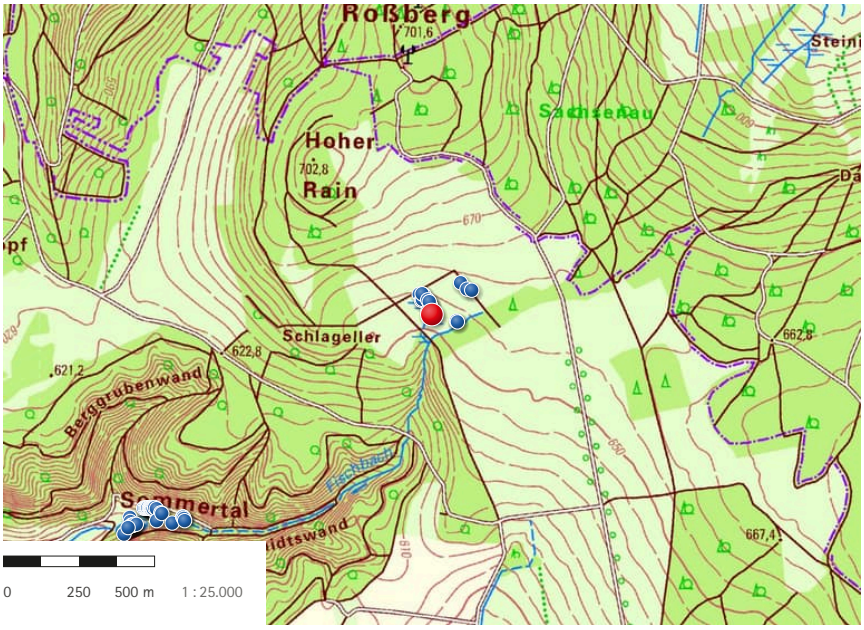
Schlagellerquelle 11

ID 71B508F4
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,6 °C	10,7 °C	6,85	48 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 11



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1838283 E · 50.6643768 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Pisauridae Simon, 1890	Jagdspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Sepsidae Walker, 1833	Schwingfliegen	FAMILIE
	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Blissidae Stål, 1862	Schmalwanzen	FAMILIE
	Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)	Schmalwanze	ART
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Thysanoptera Haliday, 1836	Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-989

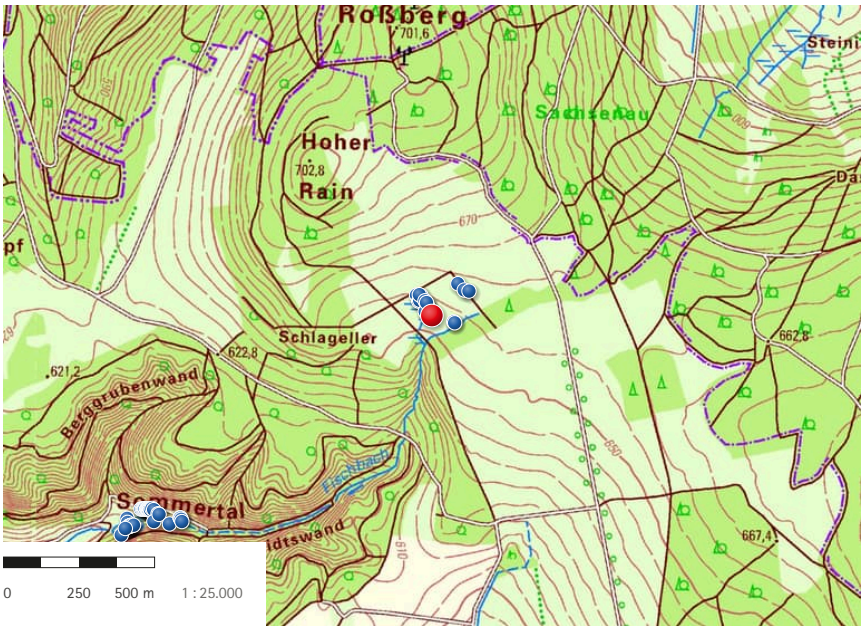
Schlagellerquelle 12

ID C0104822
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,6 °C	10,7 °C	6,89	50 µS/cm	653 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 12



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1839563 E · 50.6643743 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kieselalgen (Bacillariophyta), Kleine Wasserlinse (*Lemna minor*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Viehtränke, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Verlegung der Viehtränke aus dem Quellbereich
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (34)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Phylloneta Archer, 1950	Haubennetzspinnen	GATTUNG
	Enoplognatha latimana/ovata		ARTENGRUPPE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (34) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Ephydridae Zetterstedt, 1837	Salzfliegen, Sumpffliegen	FAMILIE
	Syrphidae Latreille, 1802	Schwebfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Formicidae Latreille, 1802	Ameisen	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-990

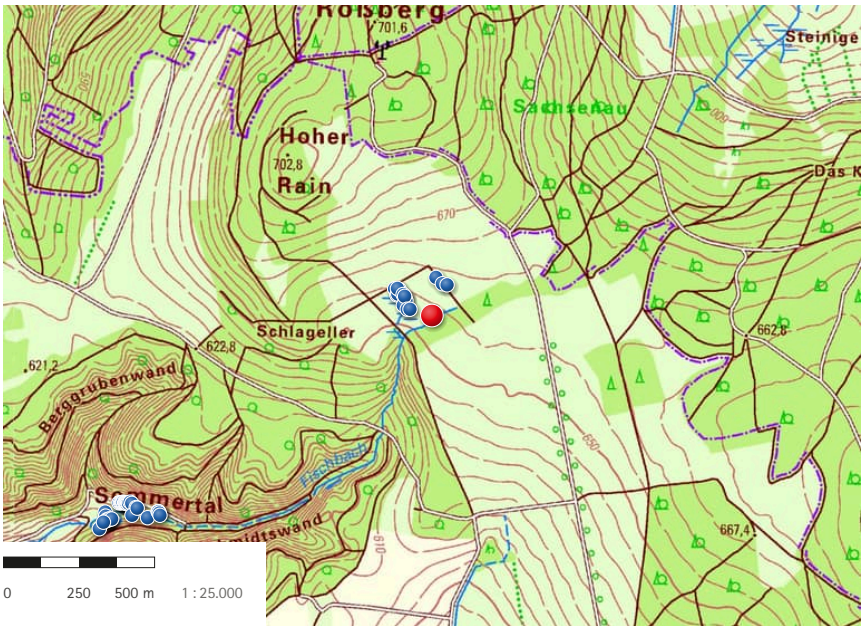
Schlagellerquelle 13

ID 10713ED9
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
9,2 °C	10,7 °C	6,69	49 µS/cm	656 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 13



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1849810 E · 50.6641879 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Hirudinea** LAMARCK, 1818	Egel	UNTERKLASSE
	Oligochaeta GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga SCHELLENBERG, 1806		UNTERORDNUNG
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	Dytiscidae LEACH, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Polyphaga EMERY, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae LATREILLE, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Hydrobius LEACH, 1815		GATTUNG
	Diptera LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae NEWMAN, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera BURMEISTER, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria ZWICK, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae BILLBERG, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera KIRBY, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia MARTYNOV, 1924		UNTERORDNUNG
	Limnephilidae KOLENATI, 1848	Köcherjungfern	FAMILIE

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-991

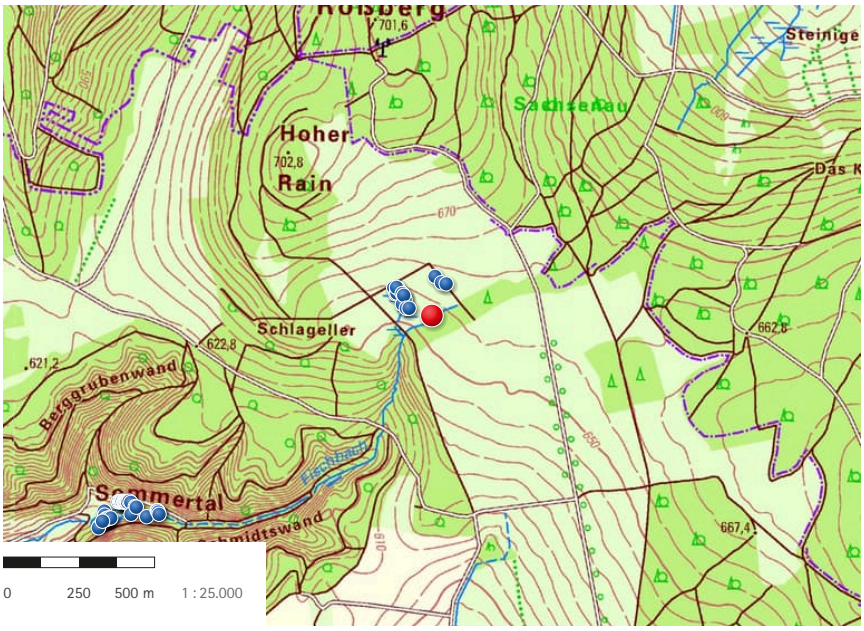
Schlagellerquelle 14

ID 454ECC2D
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,8 °C	10,7 °C	6,80	57 µS/cm	656 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 14



GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1850235 E · 50.6641584 N

Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	Muschelkalk / Oberer Muschelkalk
Petrografie (GÜK 250)	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein [ˆt,ˆm,ˆk]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Muschelkalk [05M 27A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	*Tachypodoiulus niger* (Leach, 1814)	Schwarzer Schnurfüßer	ART
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-992

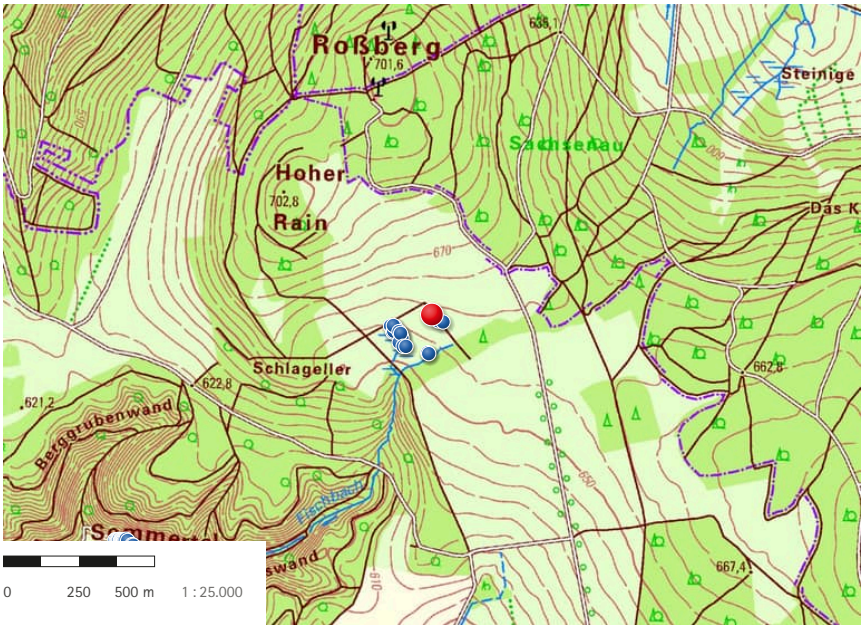
Schlagellerquelle 15

ID EA8E4EB8
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,2 °C	10,1 °C	6,93	86 µS/cm	656 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 15



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1851719 E · 50.6653204 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	–
Petrografie (GÜK 250)	Ton, Schluff, Sand [T,S,G]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	GWL 4.3 [05K 6A]
Gesteinsart	Sediment · Lockergestein [L]
Hohlraumart	Poren [P]
Geochem. Typ	silikatisch mit organischen Anteilen [s/o]
Durchlässigkeit	mittel bis mäßig (>1E-5 - 1E-3) [9]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung mit landwirtschaftlichen Fahrzeugen.

TAXA (17)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Araneidae Clerck, 1757	Echte Radnetzspinnen	FAMILIE
	Aculepeira ceropegia (Walckenaer, 1802)	Echte Eichenblattspinne	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (17) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga EMERY, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Helophoridae LEACH, 1815	Furchenwasserkäfer	FAMILIE
	Helophorus FABRICIUS, 1775		GATTUNG
	Hydrophilidae LATREILLE, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena THOMSON, 1859		GATTUNG
	Hydrobius LEACH, 1815		GATTUNG
	Hemiptera LINNAEUS, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha DUMÉRIL, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Lepidoptera LINNAEUS, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG

Nematoda RUDOLPHI, 1808
STAMM **Fadenwürmer**

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-993

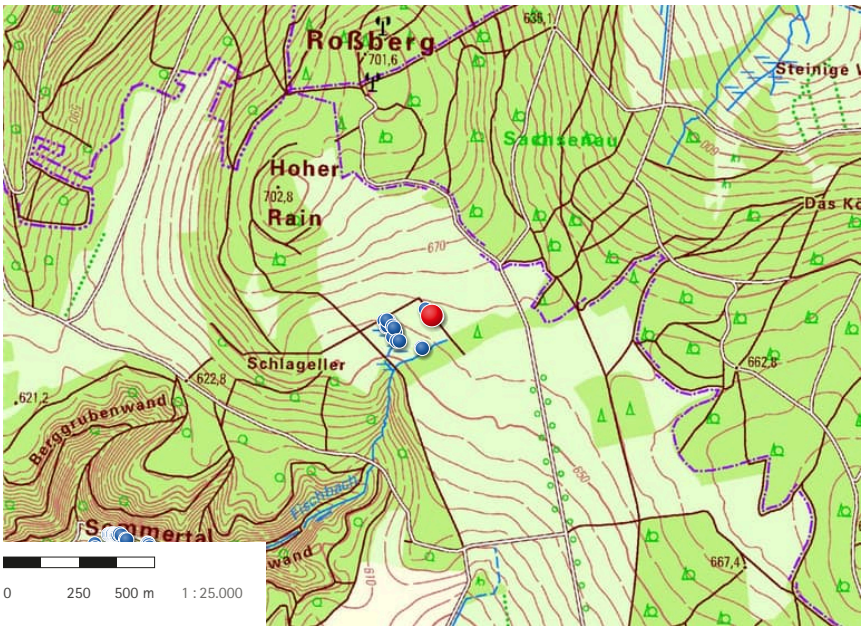
Schlagellerquelle 16

ID 0F3A2FDA
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,8 °C	10,1 °C	7,01	96 µS/cm	656 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 16



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1854722 E · 50.6651325 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	–
Petrografie (GÜK 250)	Ton, Schluff, Sand [T,S,G]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	GWL 4.3 [05K 6A]
Gesteinsart	Sediment · Lockergestein [L]
Hohlraumart	Poren [P]
Geochem. Typ	silikatisch mit organischen Anteilen [s/o]
Durchlässigkeit	mittel bis mäßig (>1E-5 - 1E-3) [9]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Drainage, Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	Drainagegraben
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

ANMERKUNGEN

Drainagegraben

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Clubionidae Wagner, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona Latreille, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
	Pisauridae Simon, 1890	Jagdspinnen	FAMILIE
	Pisaura mirabilis (Clerck, 1757)	Listspinne	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Chloropidae Verrall, 1888	Halmfliegen	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · FISCHBACH, THÜRINGEN

5327/Q-994

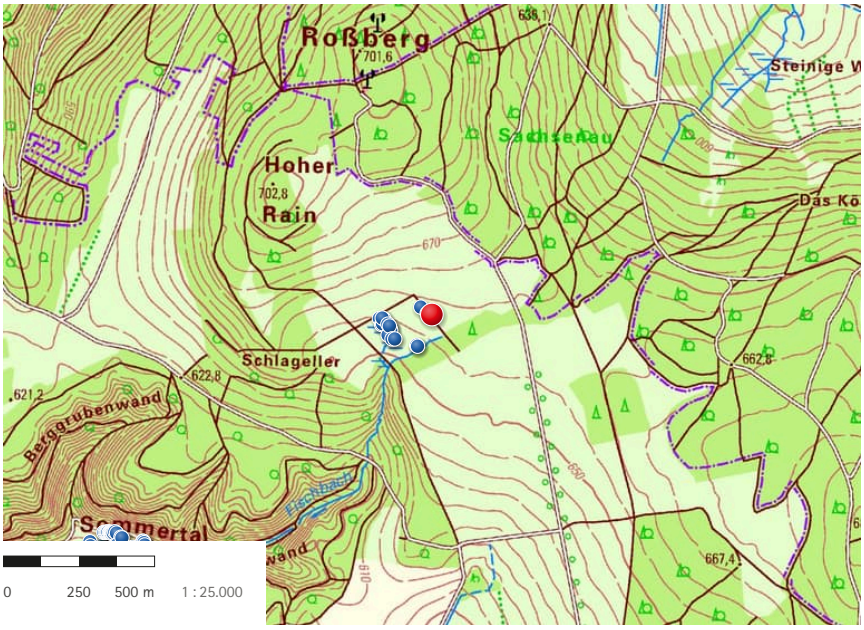
Schlagellerquelle 17

ID 8D8B602D
kartiert am 02.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,6 °C	10,1 °C	7,03	107 µS/cm	656 m ü. NHN



Objektfoto Schlagellerquelle 17



Kartengrundlage: DTK25 · © GDI-Th, CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Thüringen

Landkreis
Wartburgkreis

Gemeinde
Kaltennordheim

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5327 Oepfershausen

Koordinaten (WGS 84)
10.1856937 E · 50.6650995 N

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Lithostratigrafie (GÜK 250)	–
Petrografie (GÜK 250)	Ton, Schluff, Sand [T,S,G]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	GWL 4.3 [05K 6A]
Gesteinsart	Sediment · Lockergestein [L]
Hohlraumart	Poren [P]
Geochem. Typ	silikatisch mit organischen Anteilen [s/o]
Durchlässigkeit	mittel bis mäßig (>1E-5 - 1E-3) [9]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	Kuppenrhoen-Felda
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (20)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** LEACH, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Pisauridae SIMON, 1890	Jagdspinnen	FAMILIE
	Pisaura mirabilis (CLERCK, 1757)	Listspinne	ART
	Theridiidae SUNDEVALL, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Enoplognatha latimana/ovata		ARTENGRUPPE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (20) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Euconulidae H. B. Baker, 1928	Kegelchen	FAMILIE
	Euconulus fulvus (O. F. Müller, 1774)	Helles Kegelchen	ART
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Lymnaeidae Rafinesque, 1815	Schlammschnecken	FAMILIE
	Galba truncatula (O. F. Müller, 1774) kp	Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-360

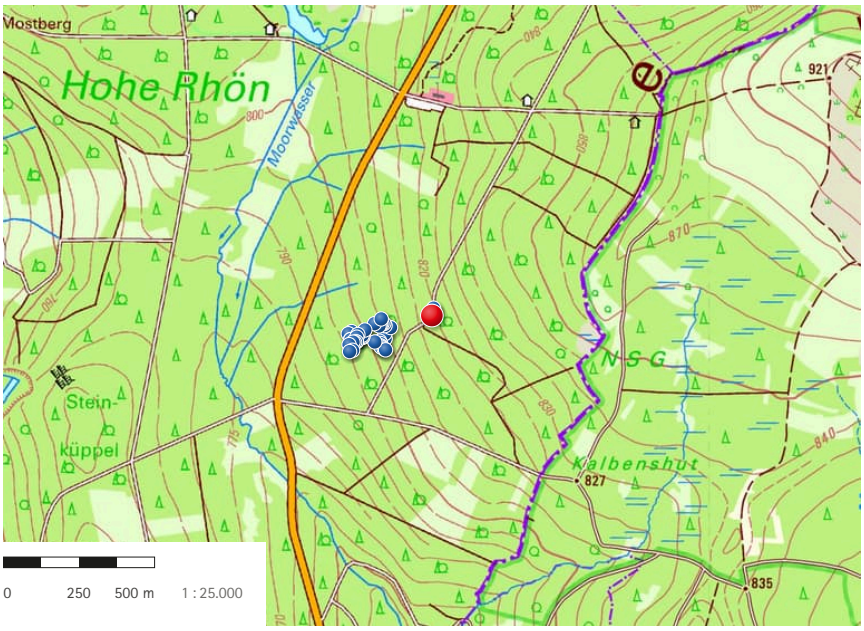
Moorwaldquelle 32

ID 7BC5891A
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,0 °C	6,8 °C	7,59	97 µS/cm	820 m ü. NHN



Objektfoto Moorwaldquelle 32



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9859371 E · 50.4540302 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Birke (*Betula* spec.), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Fichte (*Picea abies*), Gemeine Hasel (*Corylus avellana*), Ohr-Weide (*Salix aurita*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Geflecktes Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Moose (Bryophyta), Seidelbast (*Daphne* spec.), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
	Simuliidae Newman, 1834	Kriebelmücken	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Polycelis felina* (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-361

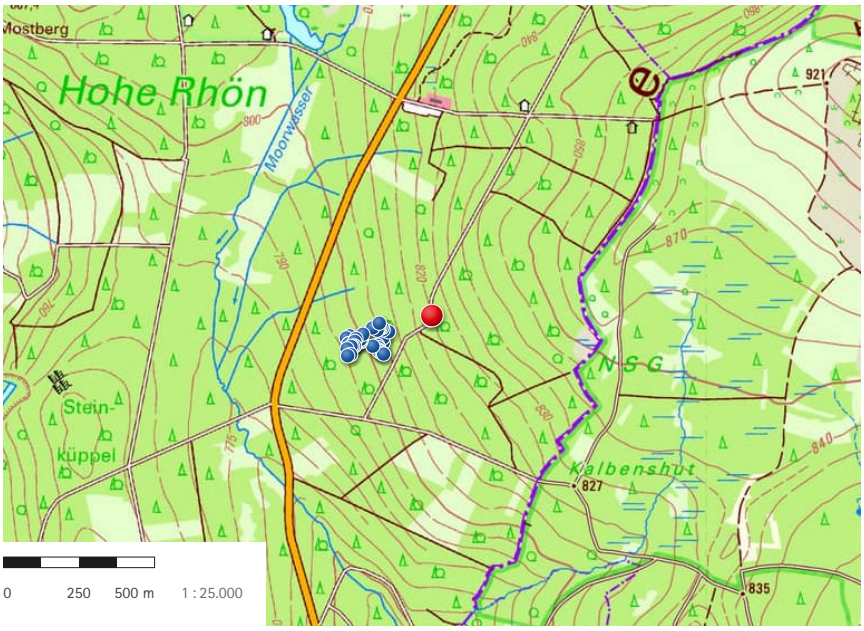
Moorwaldquelle 33

ID B52EA1FF
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	6,8 °C	7,38	61 µS/cm	820 m ü. NHN



Objektfoto Moorwaldquelle 33



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9860286 E · 50.4541555 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Gemeine Hasel (*Corylus avellana*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Ehrenpreis (*Veronica* spec.), Geflecktes Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Polycelis felina* (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-362

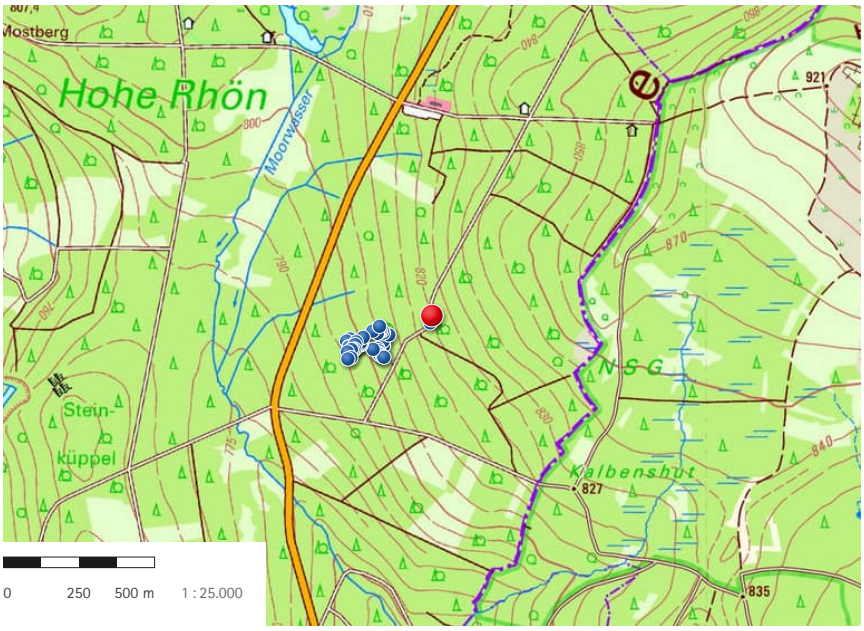
Moorwaldquelle 34

ID A6E83827
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,2 °C	6,8 °C	7,26	56 µS/cm	820 m ü. NHN



Objektfoto Moorwaldquelle 34



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9860162 E · 50.4542484 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Ohr-Weide (*Salix aurita*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Distel (Cardueae), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (24)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (24) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Rondani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Polycelis felina* (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-363

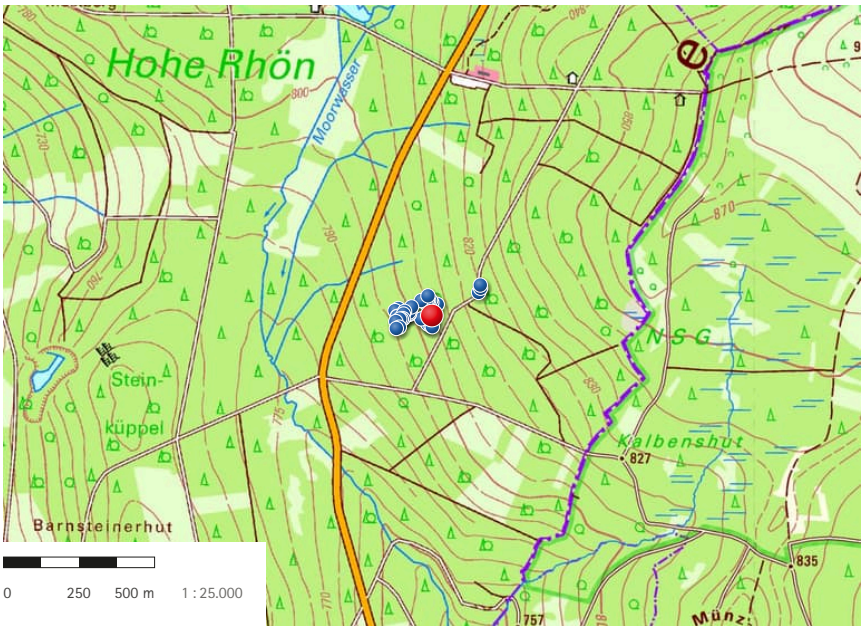
Quelle 1 im Moorwald-Korridor

ID 017732B0
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,2 °C	7,2 °C	6,84	63 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 1 im Moorwald-Korridor



Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9837593 E · 50.4533436 N

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Erle (*Alnus* spec.), Ohr-Weide (*Salix aurita*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Annulipalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Polycentropodidae Ulmer, 1903	Netz-Köcherfliegen	FAMILIE
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere** **Vertebrata** Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere **Amphibia** Gray, 1825 KLASSE Amphibien, Lurche	**Anura** Fischer von Waldheim, 1813	Froschlurche	ORDNUNG
	Ranoidei Sokol, 1977		UNTERORDNUNG
	Ranidae Batsch, 1796	Echte Frösche	FAMILIE
	Rana temporaria Linnaeus, 1758 kp RL V	Grasfrosch	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Bivalvia** Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln **Autobranchia** Grobben, 1894 UNTERKLASSE	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
	Pisidium C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-364

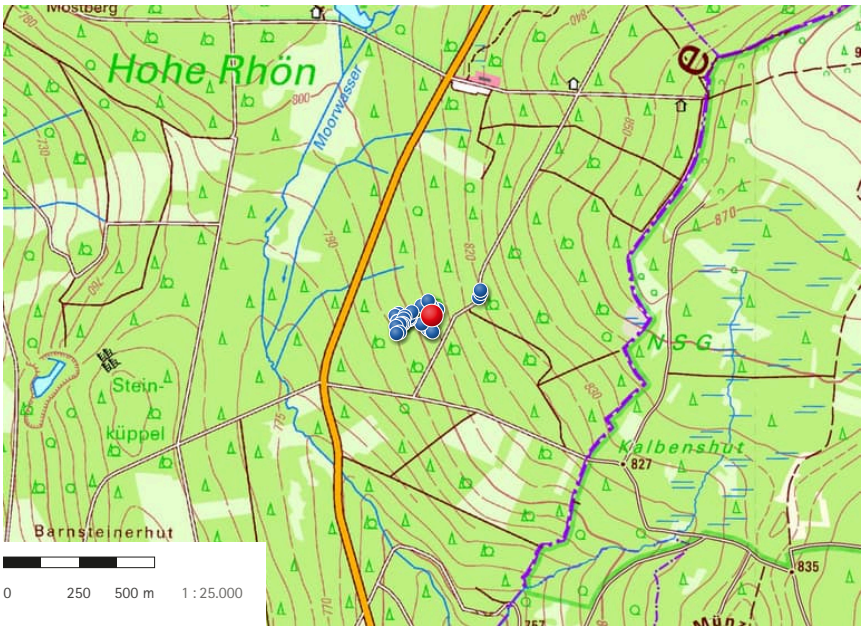
Quelle 2 im Moorwald-Korridor

ID D2017E67
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,4 °C	7,2 °C	6,56	61 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 2 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9837497 E · 50.4534945 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Huflattich (*Tussilago farfara*), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (31)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG

TAXA (31) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Eumalacostraca · Fortsetzung	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	*Hydroporus* Clairville, 1806	Zwergschwimmer	GATTUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843	Samenwanzen	FAMILIE
	Drymus ryeii Douglas & Scott, 1865	Schwarzbraune Waldwanze	ART
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Polycelis felina* (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-365

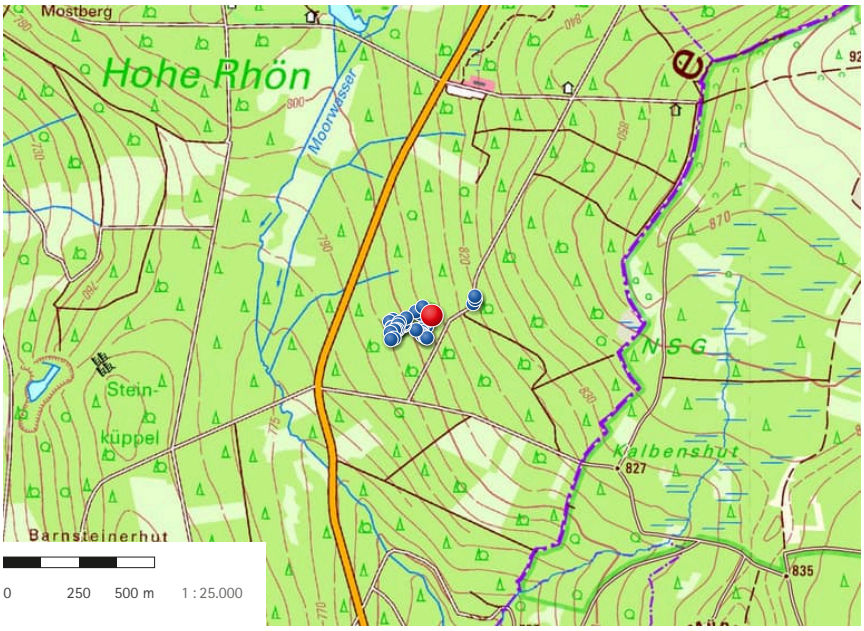
Quelle 3 im Moorwald-Korridor

ID 8B90B165
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,7 °C	7,2 °C	6,83	104 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 3 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9840101 E · 50.4536739 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gewöhnlicher Dornfarn (*Dryopteris carthusiana*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Moose (Bryophyta), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (24)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (24) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Psocodea Novak, 1890	Staubläuse	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Caenogastropoda** Cox, 1960 UNTERKLASSE	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer** **Rhabditophora** Ehlers, 1985 UNTERSTAMM **Trepaxonemata** Ehlers, 1984 KLASSE	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
	Polycelis felina (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-366

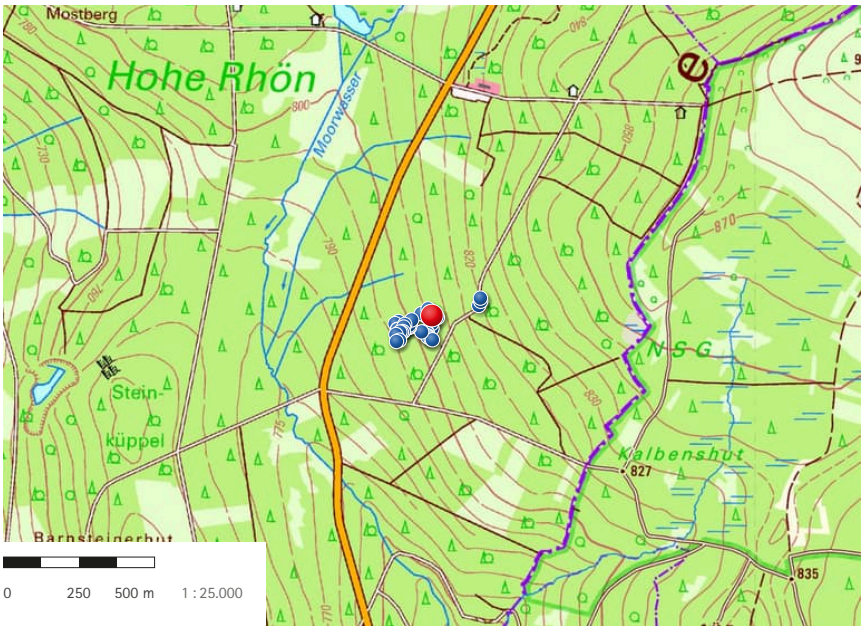
Quelle 4 im Moorwald-Korridor

ID 58E9717A
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,9 °C	7,2 °C	6,90	86 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 4 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9837536 E · 50.4537308 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Fichte (*Picea abies*), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Moose (Bryophyta), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (25)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Gammarus fossarum* C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (25) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Polycelis felina* (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-367

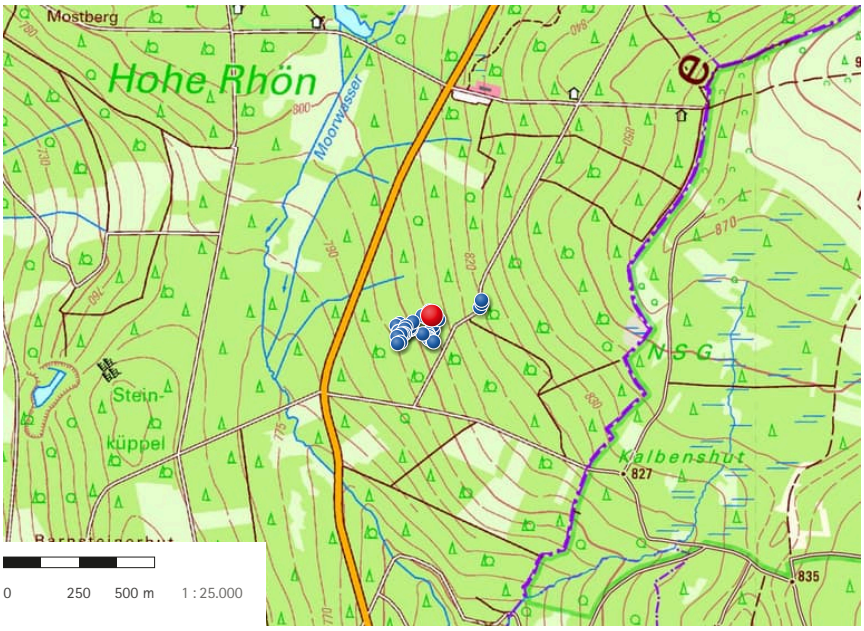
Quelle 5 im Moorwald-Korridor

ID 2A3D5A91
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	7,2 °C	6,87	93 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 5 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9836996 E · 50.4537919 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gewöhnlicher Dornfarn (*Dryopteris carthusiana*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Sauerklee (*Oxalis* spec.), Seggen (*Carex* spec.), Seidelbast (*Daphne* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-368

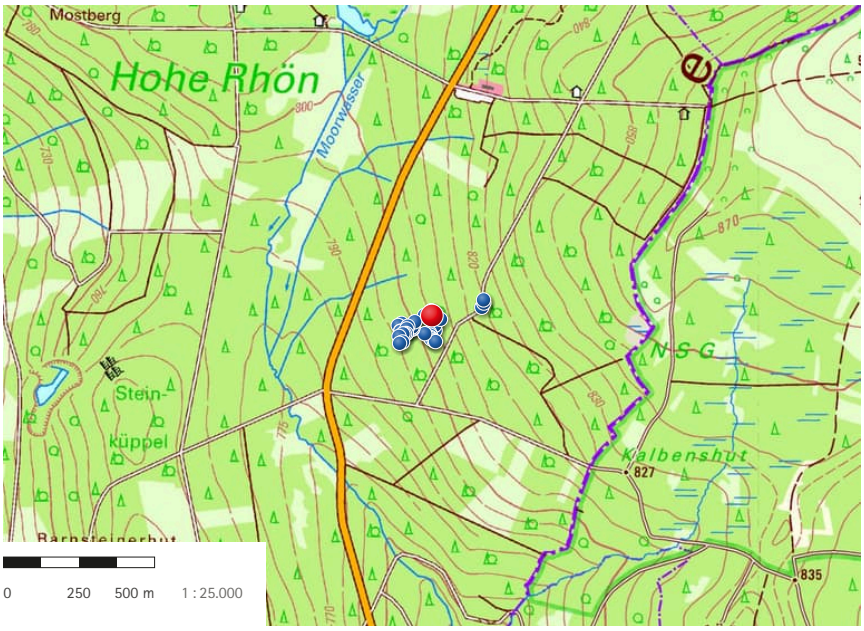
Quelle 6 im Moorwald-Korridor

ID 61270889
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,3 °C	7,2 °C	6,84	71 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 6 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9836092 E · 50.4537844 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (13)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Enoplognatha latimana/ovata		ARTENGRUPPE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (13) · FORTSETZUNG

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE

Nematoda Rudolphi, 1808
STAMM **Fadenwürmer**

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-369

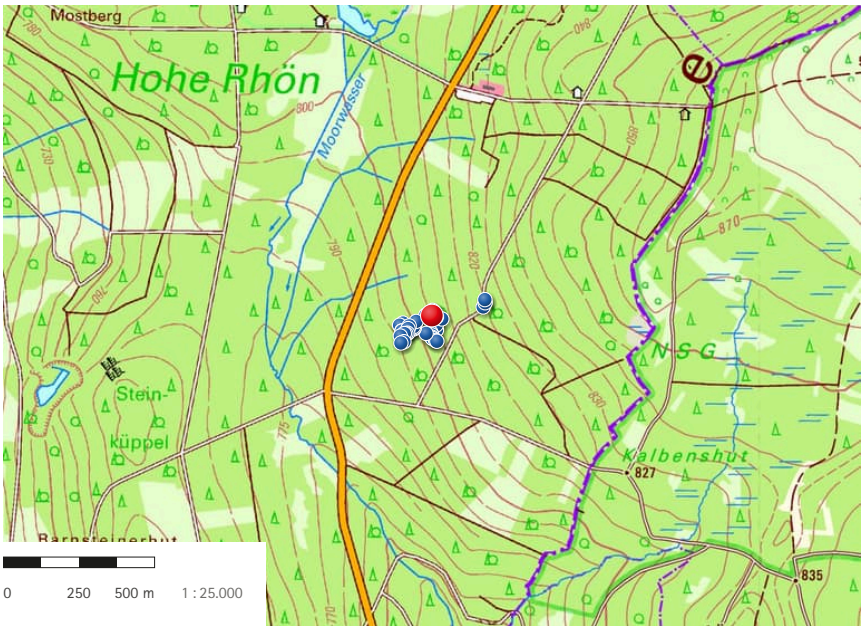
Quelle 7 im Moorwald-Korridor

ID 4C0E6A4F
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,8 °C	7,2 °C	6,78	71 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 7 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9835460 E · 50.4537749 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer** **Clitellata** Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer** **Chelicerata** Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger **Arachnida** Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere **Micrura** Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757 Araneomorphae Simon, 1892 Linyphiidae Blackwall, 1859	Spinnen Echte Webspinnen Zwerg- und Baldachinspinnen	ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE **Copepoda** Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Cyclopoida** Burmeister, 1834 Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019 Cyclopidae Rafinesque, 1815 **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	 Hüpferlinge Raupenhüpferlinge	ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere**	**Anura** Fischer von Waldheim, 1813	Froschlurche	ORDNUNG
	Ranoidei Sokol, 1977		UNTERORDNUNG
Vertebrata Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere	Ranidae Batsch, 1796	Echte Frösche	FAMILIE
	Rana temporaria Linnaeus, 1758 kp RL V	Grasfrosch	ART
Amphibia Gray, 1825 KLASSE Amphibien, Lurche			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-370

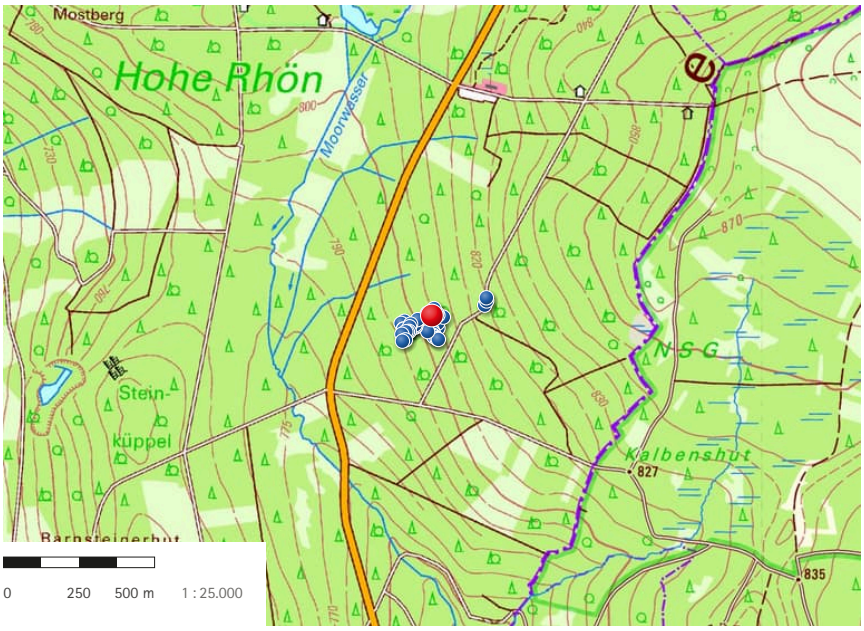
Quelle 8 im Moorwald-Korridor

ID 5E462459
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,7 °C	7,2 °C	6,76	57 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 8 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9834760 E · 50.4537211 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*), Ohr-Weide (*Salix aurita*), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Enoplognatha latimana/ovata		ARTENGRUPPE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga EMERY, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae LATREILLE, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae NEWMAN, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hymenoptera LINNAEUS, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita GERSTAECKER, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Lepidoptera LINNAEUS, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Geometridae LEACH, 1815	Spanner	FAMILIE
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** EHLERS, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-371

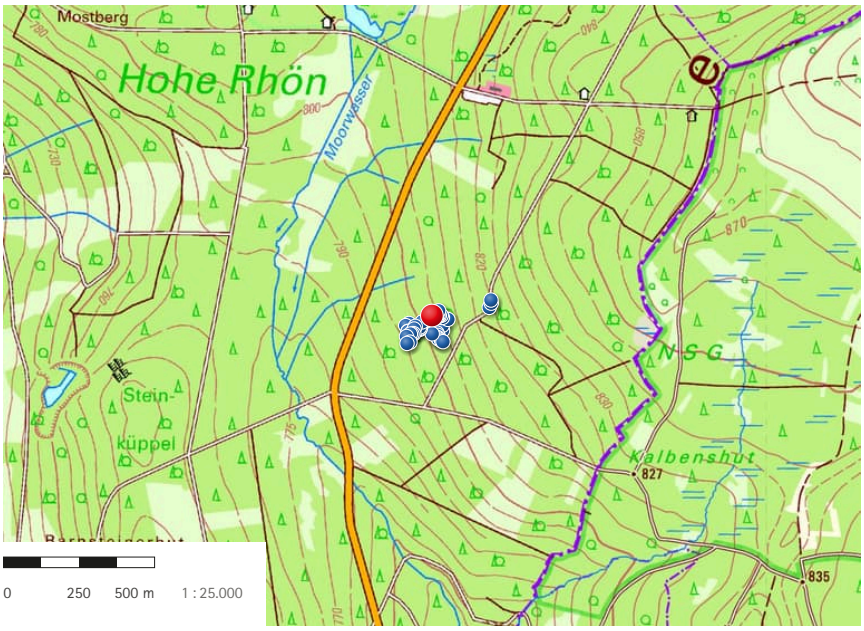
Quelle 9 im Moorwald-Korridor

ID D9E00B23
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	7,2 °C	6,61	55 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 9 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9832623 E · 50.4537880 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Birke (*Betula* spec.), Fichte (*Picea abies*), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Limnephilidae Kolenati, 1848	Köcherjungfern	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-372

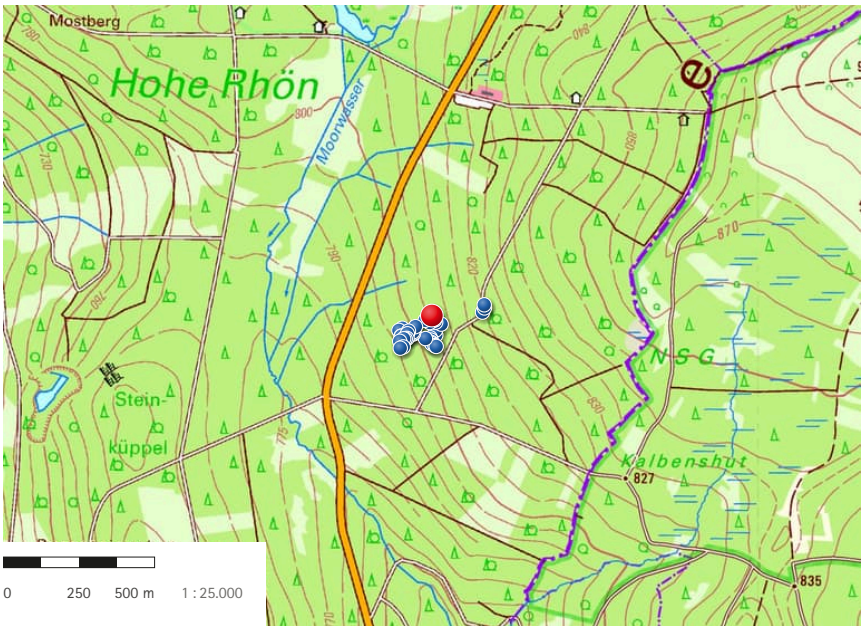
Quelle 10 im Moorwald-Korridor

ID 8B94623F
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,0 °C	7,2 °C	6,52	66 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 10 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9835770 E · 50.4539290 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Fichte (*Picea abies*), Ohr-Weide (*Salix aurita*)
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Himbeere (*Rubus idaeus*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (13)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE

TAXA (13) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-373

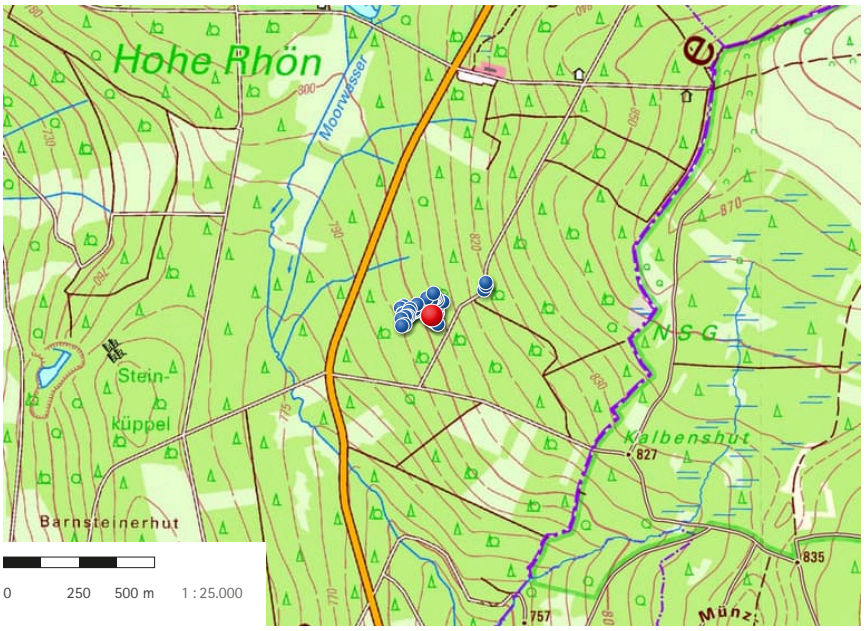
Quelle 11 im Moorwald-Korridor

ID 601AB975
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,9 °C	10,8 °C	6,23	55 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 11 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9835033 E · 50.4532676 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rot-Erle (*Alnus rubra*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Gewöhnlicher Dornfarn (*Dryopteris carthusiana*), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta), Pestwurz (*Petasites* spec.), Seggen (*Carex* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-374

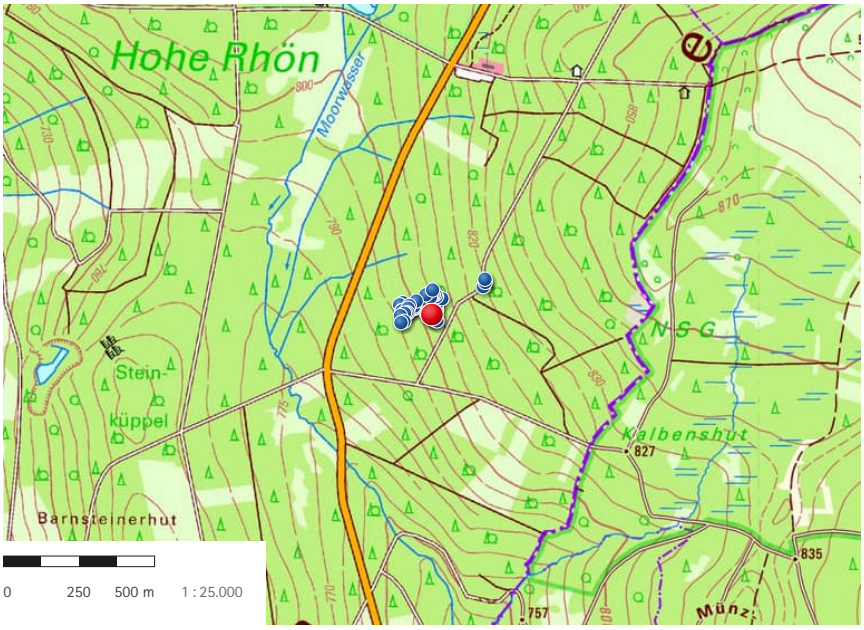
Quelle 12 im Moorwald-Korridor

ID E75447D4
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,0 °C	10,8 °C	6,80	68 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 12 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9835430 E · 50.4532001 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergulme (*Ulmus glabra*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Nelkenwurz (*Geum* spec.), Pestwurz (*Petasites* spec.), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Halacaridae Cunliffe, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-375

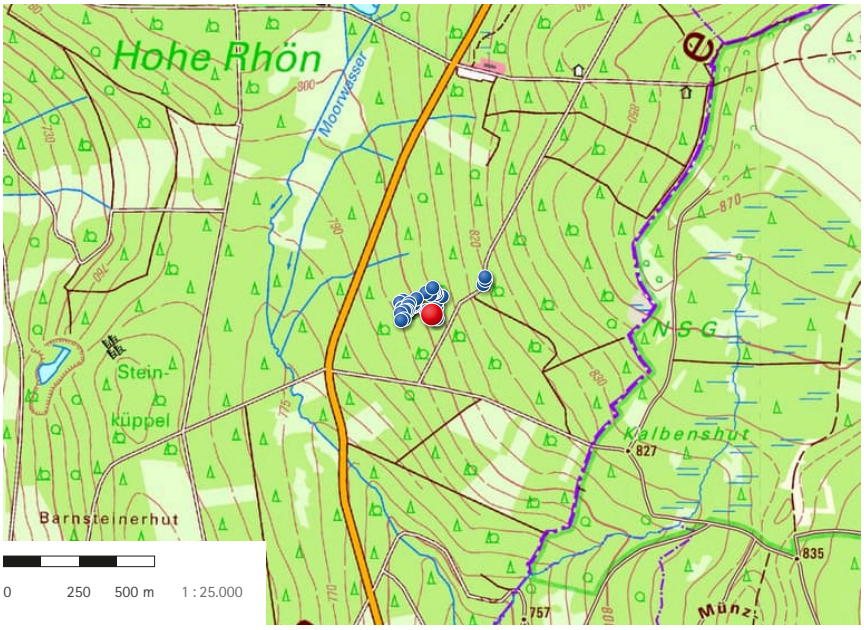
Quelle 13 im Moorwald-Korridor

ID 68C72170
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,5 °C	10,8 °C	6,82	58 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 13 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9835383 E · 50.4531337 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Himbeere (*Rubus idaeus*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Enoplognatha latimana/ovata		ARTENGRUPPE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-376

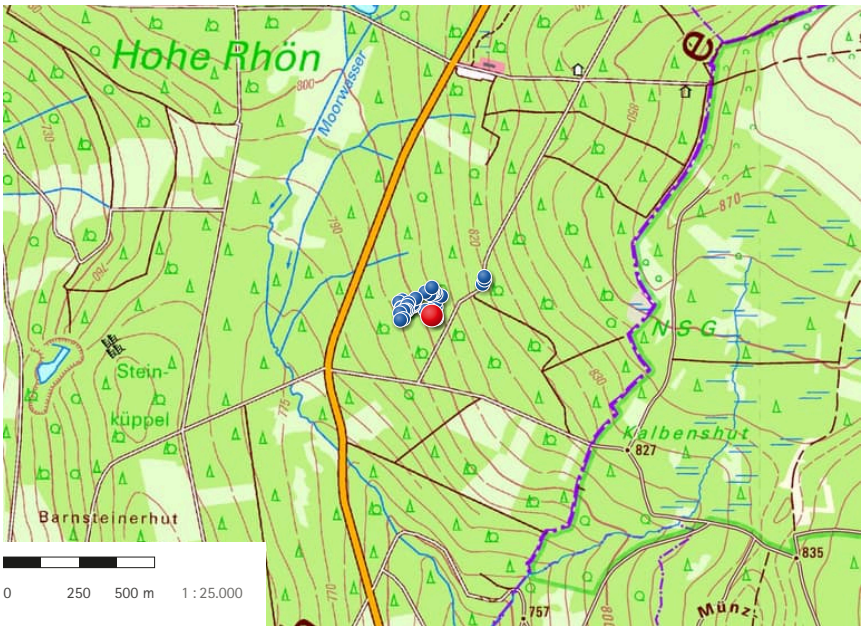
Quelle 14 im Moorwald-Korridor

ID D7001C93
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,2 °C	10,8 °C	6,78	50 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 14 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9835740 E · 50.4530937 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Birke (*Betula* spec.), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Gemeine Hasel (*Corylus avellana*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Frauenmantel (*Alchemilla* spec.), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Himbeere (*Rubus idaeus*), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843	Samenwanzen	FAMILIE
	Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875	Brennessel-Wicht	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
	Pisidium C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln			
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-377

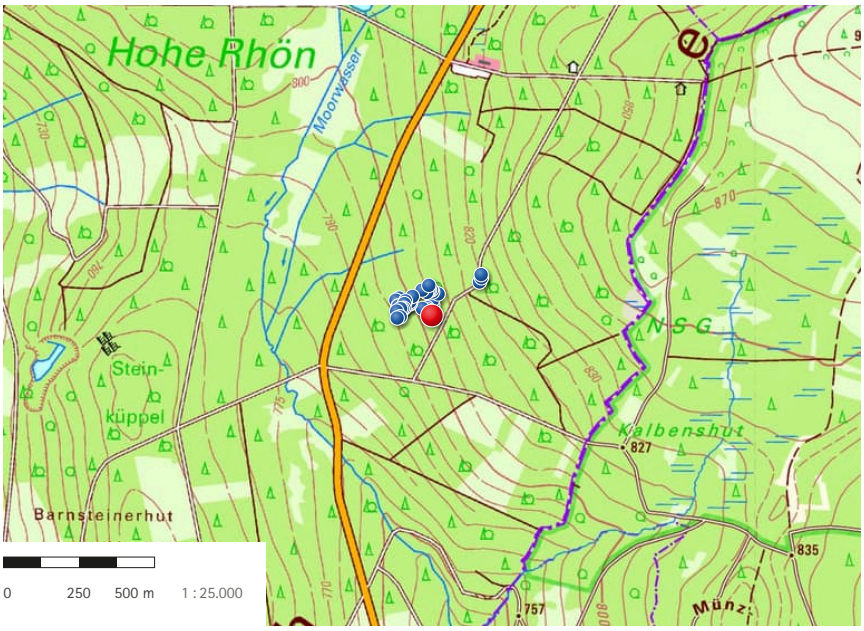
Quelle 15 im Moorwald-Korridor

ID 413942E2
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,0 °C	10,8 °C	6,76	44 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 15 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9837189 E · 50.4530331 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Himbeere (*Rubus idaeus*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Moose (Bryophyta), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Wald-Engelwurz (*Angelica sylvestris*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Hemiptera** Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Plecoptera** Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-378

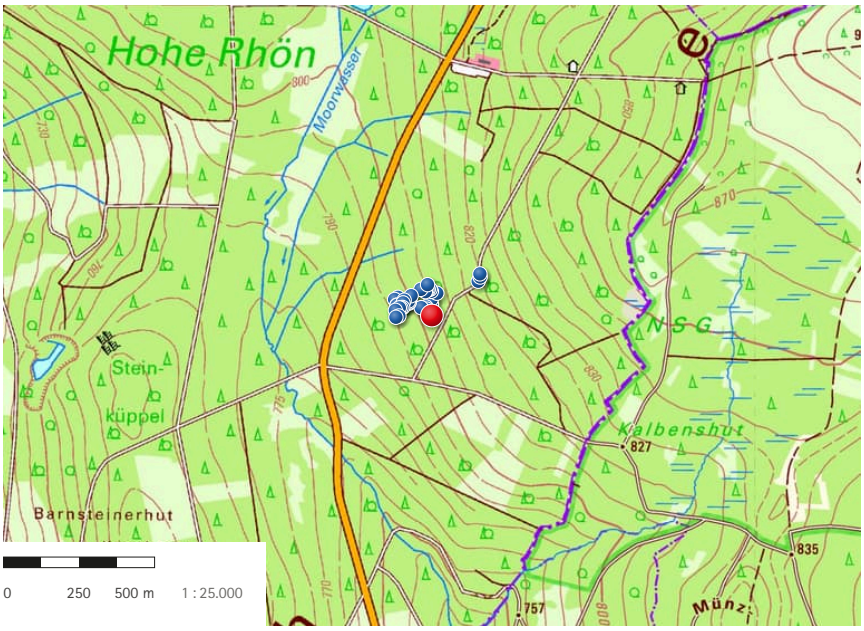
Quelle 16 im Moorwald-Korridor

ID 61837CC0
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,2 °C	10,8 °C	6,70	42 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 16 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9837783 E · 50.4530110 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Himbeere (*Rubus idaeus*), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Wald-Engelwurz (*Angelica sylvestris*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Trichoniscus* Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			

Nematoda Rudolphi, 1808
STAMM **Fadenwürmer**

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-379

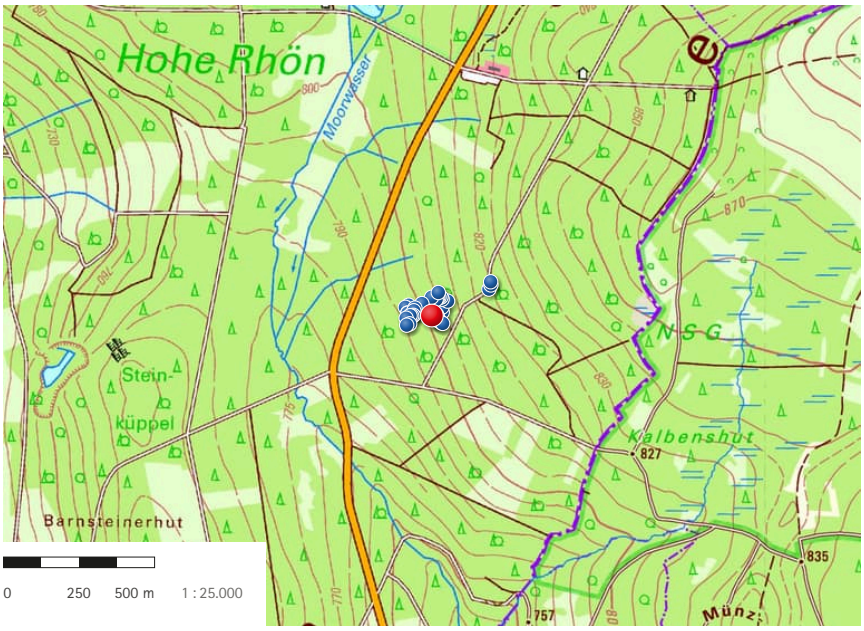
Quelle 17 im Moorwald-Korridor

ID 0FA9DCFD
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,4 °C	10,8 °C	6,66	68 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 17 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9832768 E · 50.4532452 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Birke (*Betula* spec.), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Ohr-Weide (*Salix aurita*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta), Pestwurz (*Petasites* spec.), Seggen (*Carex* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (25)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Clubionidae Wagner, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona Latreille, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Trichoniscus* Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (25) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
	Julida Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Punctidae Morse, 1864	Punktschnecken	FAMILIE
	Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	Punktschnecke	ART
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-380

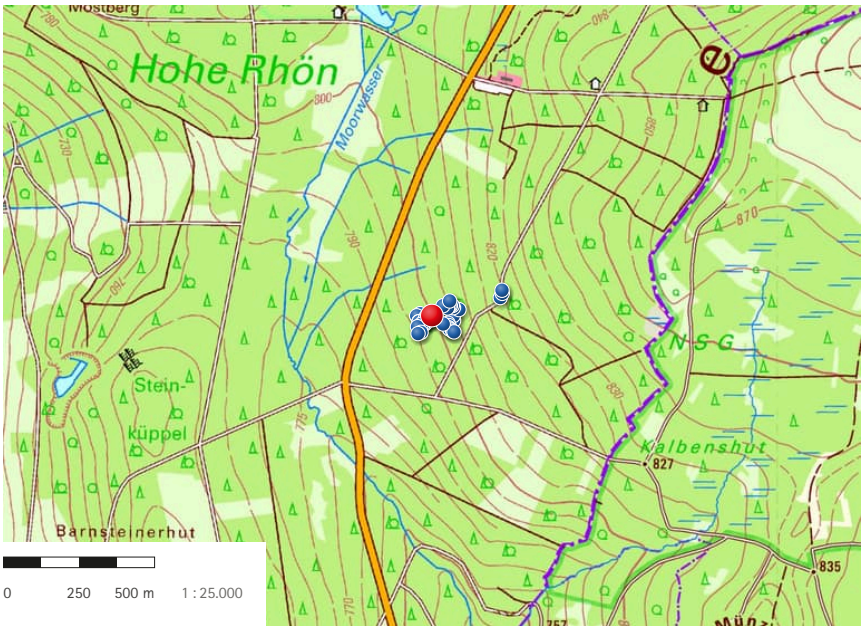
Quelle 18 im Moorwald-Korridor

ID 5B6A5ED7
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,8 °C	9,8 °C	7,71	111 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 18 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9827481 E · 50.4534968 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Birke (*Betula* spec.), Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Frauenmantel (*Alchemilla* spec.), Gräser (Poales), Himbeere (*Rubus idaeus*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE

Nematoda Rudolphi, 1808
STAMM **Fadenwürmer**

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-381

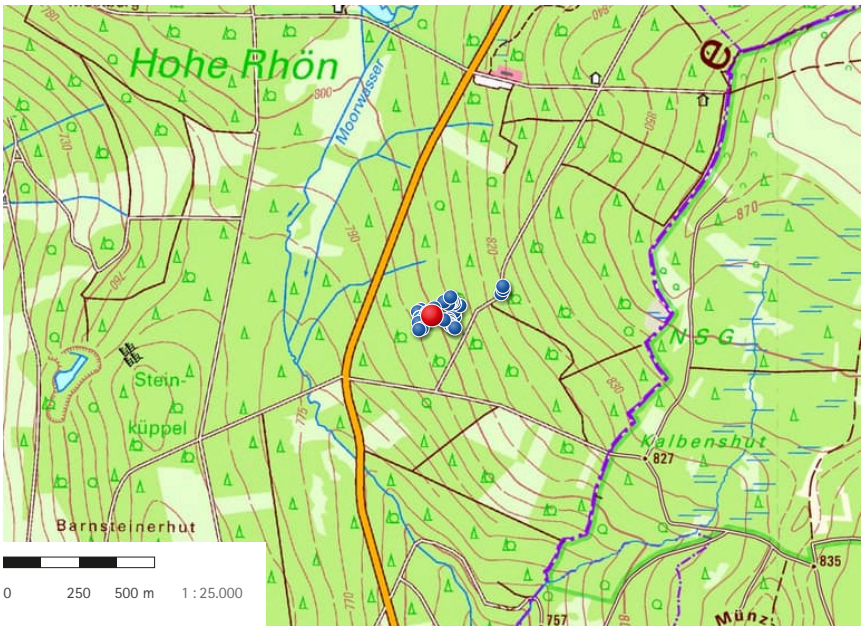
Quelle 19 im Moorwald-Korridor

ID 716AB362
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,0 °C	9,8 °C	7,71	66 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 19 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9827055 E · 50.4533781 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Wiesen-Sauerampfer (*Rumex acetosa*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (23)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (23) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-382

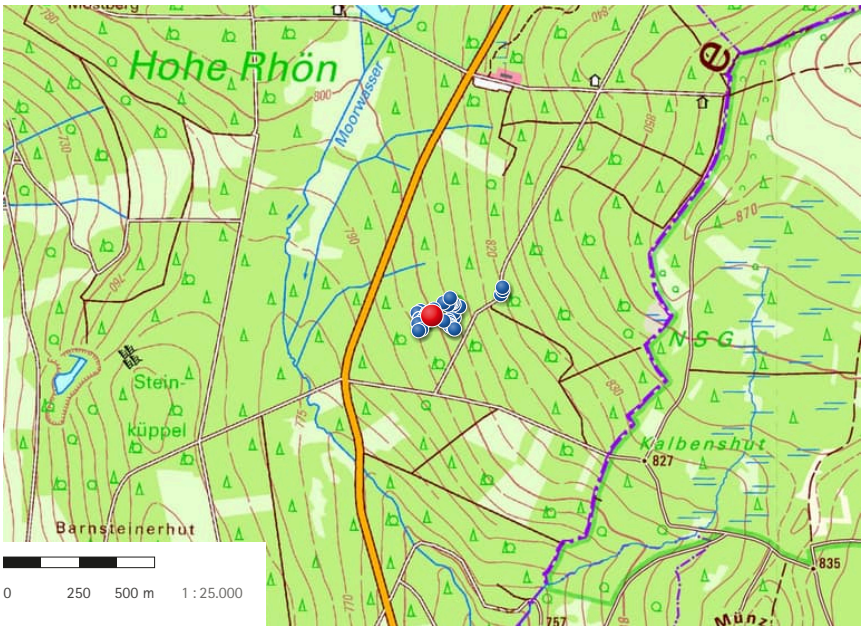
Quelle 20 im Moorwald-Korridor

ID 5AB90E63
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,8 °C	9,8 °C	7,72	68 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 20 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9827237 E · 50.4534087 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-383

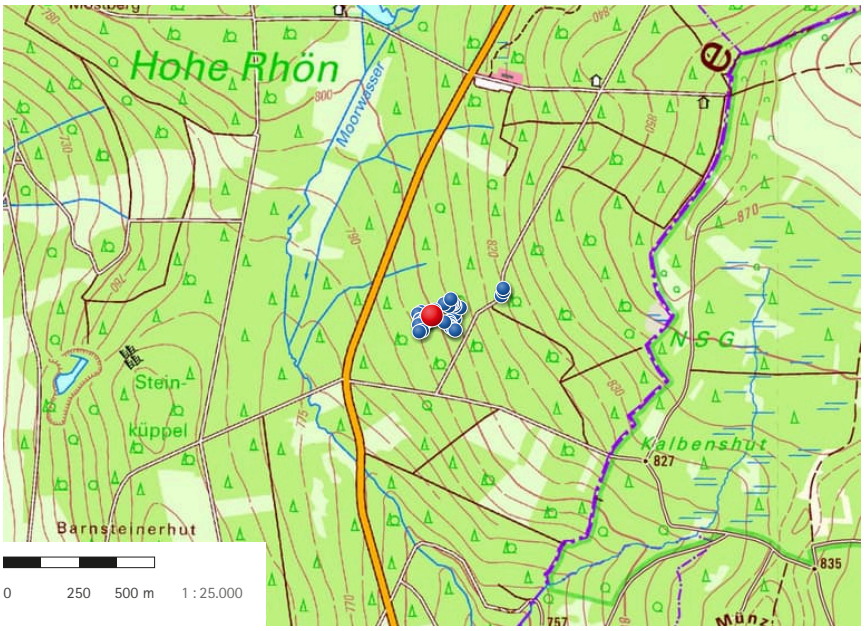
Quelle 21 im Moorwald-Korridor

ID 777A6932
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,0 °C	9,8 °C	7,71	69 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 21 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9826931 E · 50.4534418 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Ohr-Weide (*Salix aurita*)
Pflanzen	Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Salticidae Blackwall, 1841	Springspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer** **Rhabditophora** Ehlers, 1985 UNTERSTAMM **Trepaxonemata** Ehlers, 1984 KLASSE	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
	Polycelis felina (Dalyell, 1814) kp	Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-384

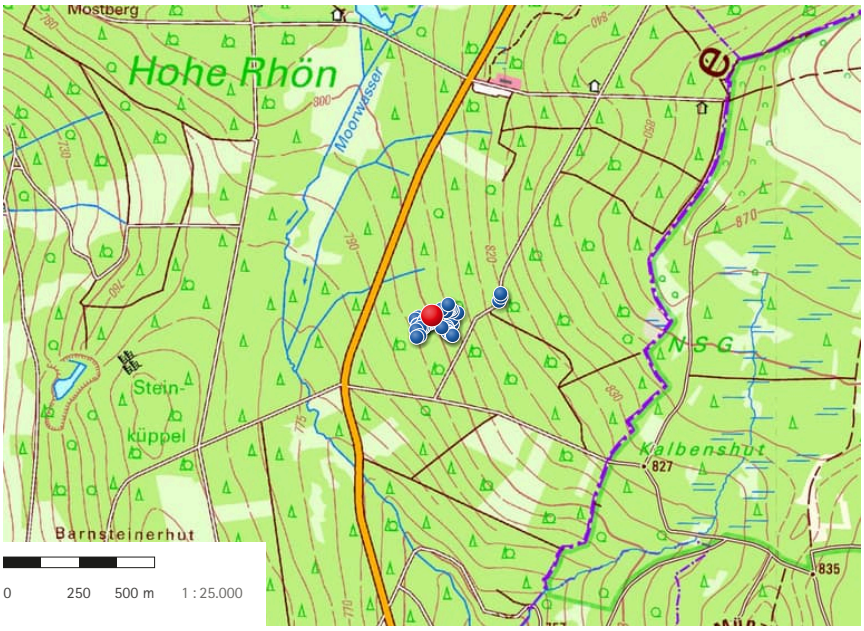
Quelle 22 im Moorwald-Korridor

ID A06C9783
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,3 °C	9,8 °C	7,74	57 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 22 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9828114 E · 50.4536000 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Birke (*Betula* spec.), Fichte (*Picea abies*), Ohr-Weide (*Salix aurita*)
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Moose (Bryophyta), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (23)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Halacaridae Cunliffe, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Opiliones** Sundevall, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores Thorell, 1876		UNTERORDNUNG
	Nemastomatidae Simon, 1879	Fadenkanker	FAMILIE
	Paranemastoma quadripunctatum (Perty, 1833)	Vierfleckkanker	ART
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (23) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Euconulidae H. B. Baker, 1928	Kegelchen	FAMILIE
	Euconulus fulvus (O. F. Müller, 1774)	Helles Kegelchen	ART
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-385

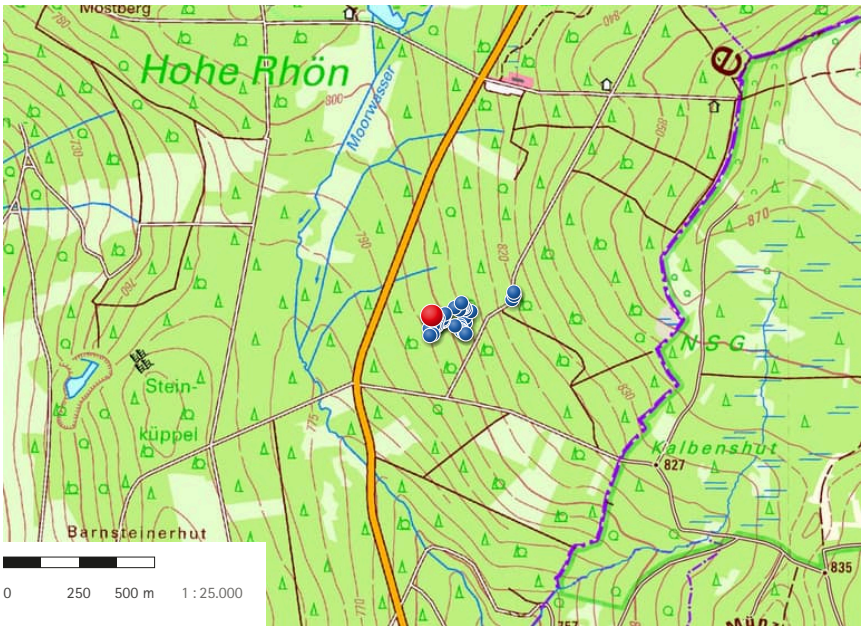
Quelle 23 im Moorwald-Korridor

ID AAC52ACD
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,3 °C	9,8 °C	7,69	47 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 23 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9821975 E · 50.4535527 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Eberesche (*Sorbus aucuparia*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (25)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Pisauridae Simon, 1890	Jagdspinnen	FAMILIE
	Thomisidae Sundevall, 1833	Krabbenspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Armadillidiidae Brandt, 1833	Rollasseln	FAMILIE

TAXA (25) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Chloropidae Verrall, 1888	Halmfliegen	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Plecoptera** Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Thysanoptera Haliday, 1836	Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse	ORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			
Tardigrada Spallanzani, 1777 STAMM **Bärtierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-386

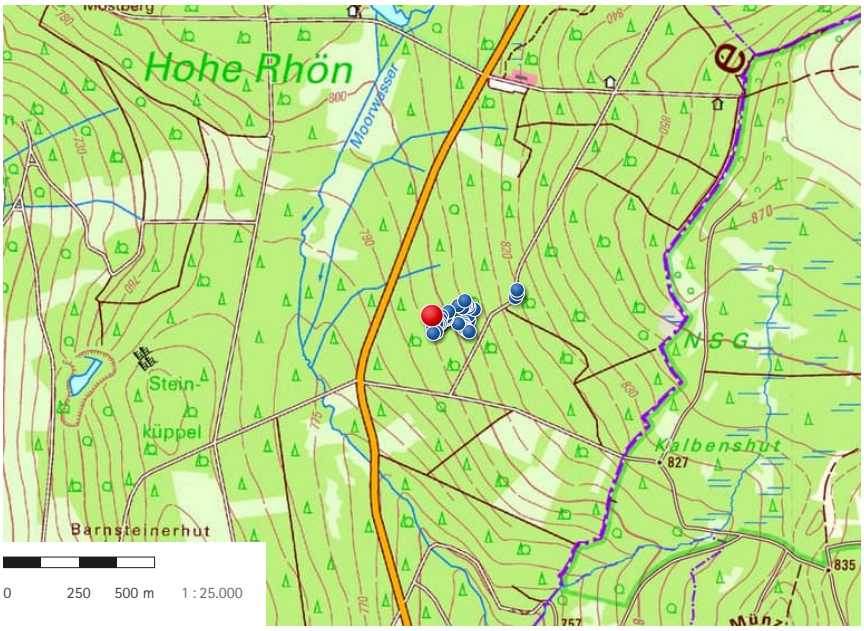
Quelle 24 im Moorwald-Korridor

ID A09FB18C
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,8 °C	9,8 °C	7,66	60 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 24 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9820411 E · 50.4534888 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Holunder (*Sambucus* spec.)
Pflanzen	Gräser (Poales), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (25)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (25) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-387

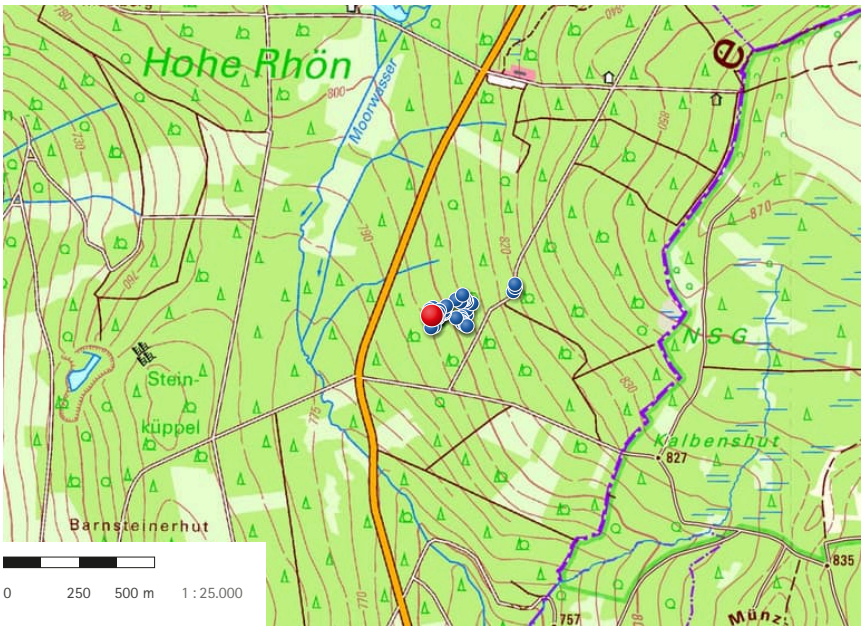
Quelle 25 im Moorwald-Korridor

ID 810FE1C4
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,4 °C	9,8 °C	7,63	52 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 25 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9821431 E · 50.4533178 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Halacaridae Cunliffe, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Armadillidiidae Brandt, 1833	Rollasseln	FAMILIE
	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-388

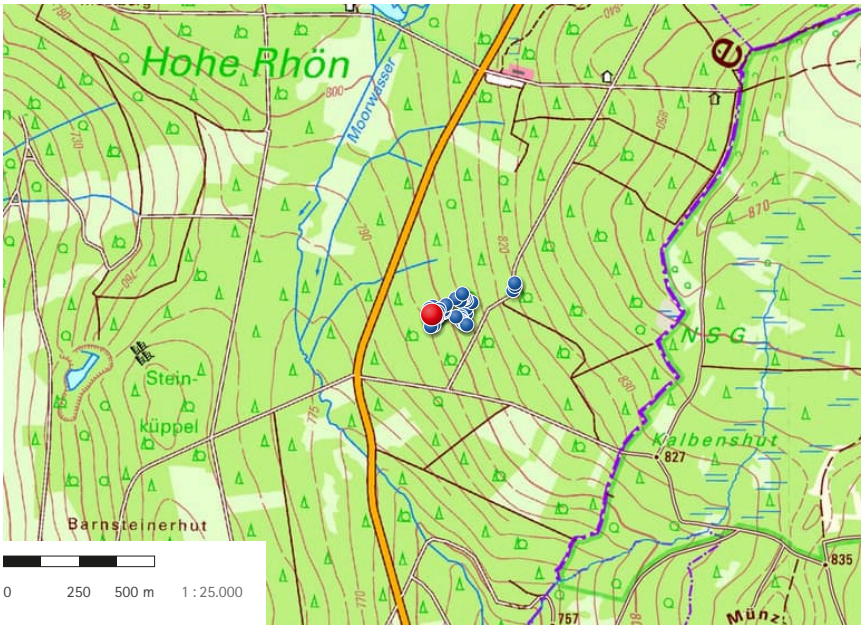
Quelle 26 im Moorwald-Korridor

ID D6D13F59
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,2 °C	9,8 °C	7,65	56 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 26 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9821547 E · 50.4533143 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Halacaridae Cunliffe, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Armadillidiidae Brandt, 1833	Rollasseln	FAMILIE
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Miridae Hahn, 1831	Weichwanzen	FAMILIE
	Monalocoris filicis (Linnaeus, 1758)	Langrüsselige Farn-Weichwanze	ART
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-389

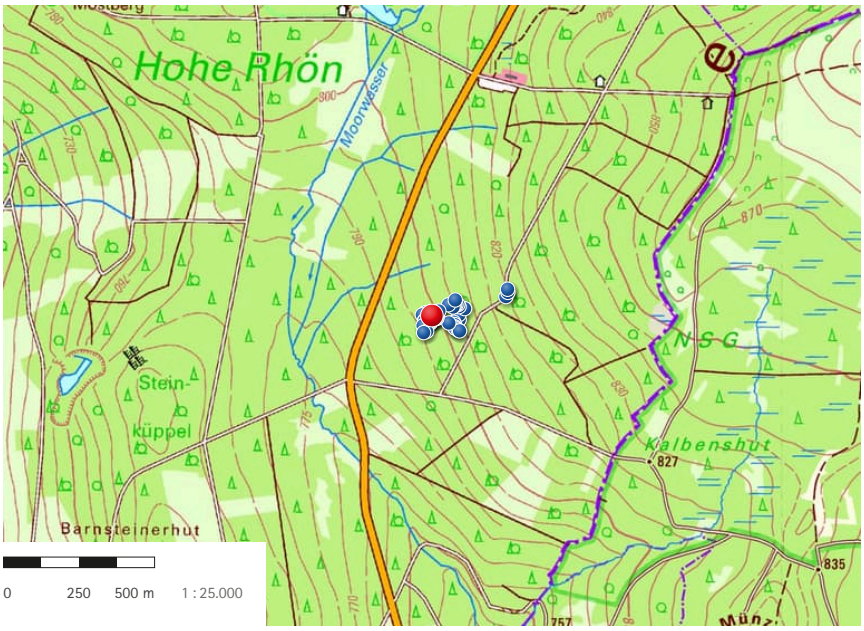
Quelle 27 im Moorwald-Korridor

ID 6DDD78AD
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,3 °C	9,8 °C	7,69	57 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 27 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9824865 E · 50.4534672 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Wald-Engelwurz (*Angelica sylvestris*)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (20)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (20) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-390

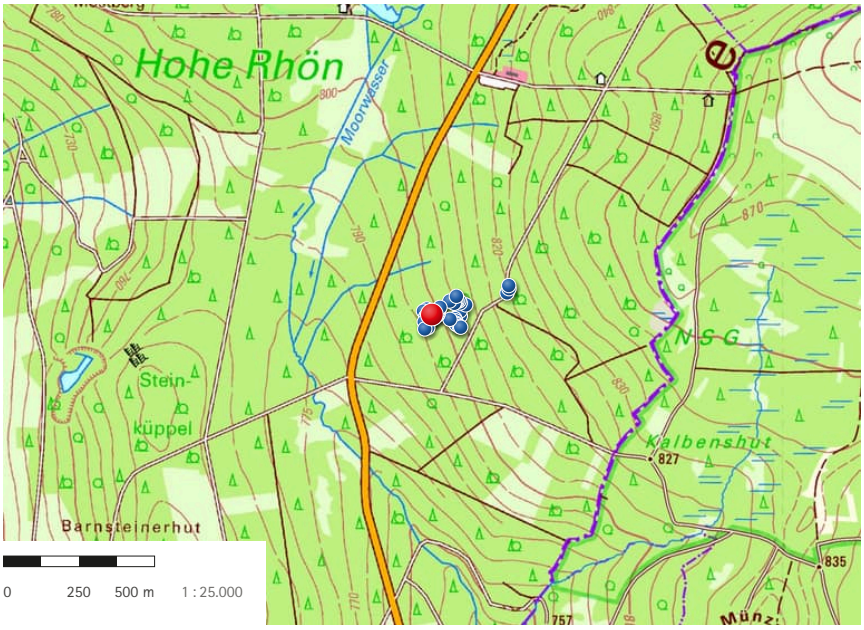
Quelle 28 im Moorwald-Korridor

ID 0C7069ED
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,3 °C	9,0 °C	7,71	60 µS/cm	805 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 28 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9824341 E · 50.4533871 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Carychium tridentatum* (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Punctidae Morse, 1864	Punktschnecken	FAMILIE
	Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	Punktschnecke	ART
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Tardigrada Spallanzani, 1777 STAMM **Bärtierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-391

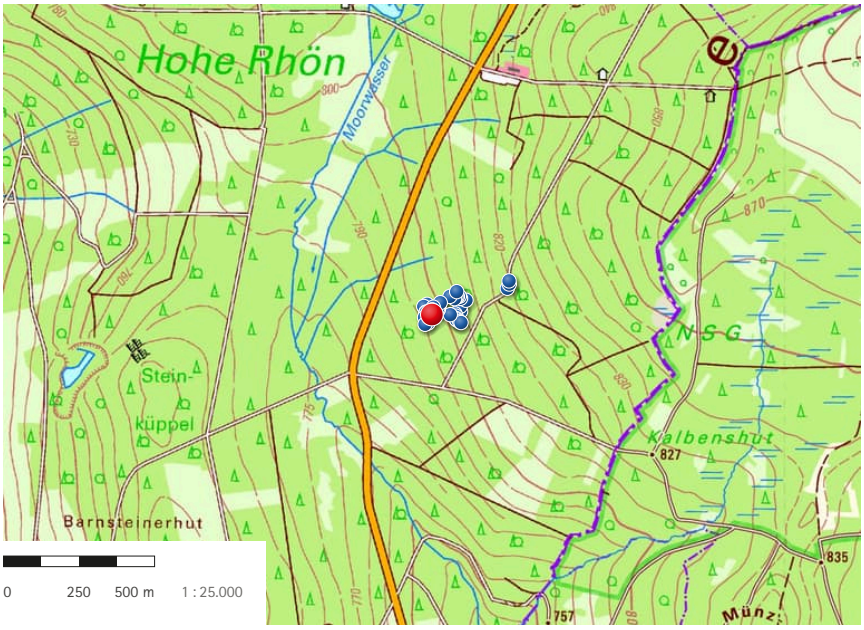
Quelle 29 im Moorwald-Korridor

ID F7553A03
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,3 °C	9,0 °C	7,66	55 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 29 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9824201 E · 50.4532491 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Lophomma punctatum (Blackwall, 1841) kp	Grübchenspinnchen	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-392

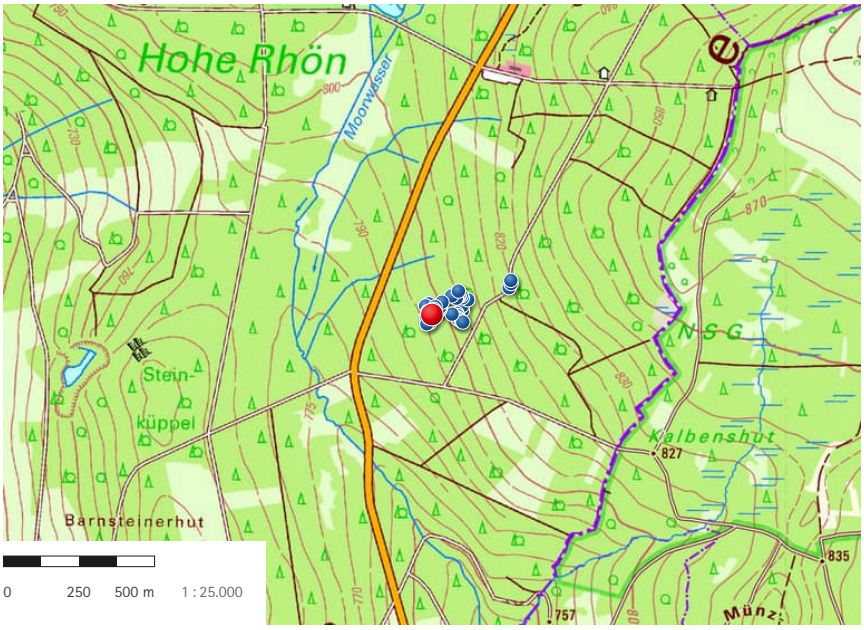
Quelle 30 im Moorwald-Korridor

ID 5A3190A9
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,3 °C	9,0 °C	7,65	53 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 30 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9823368 E · 50.4532337 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Tamarisken-Thujamoos (*Thuidium tamariscinum*), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (25)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (25) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-393

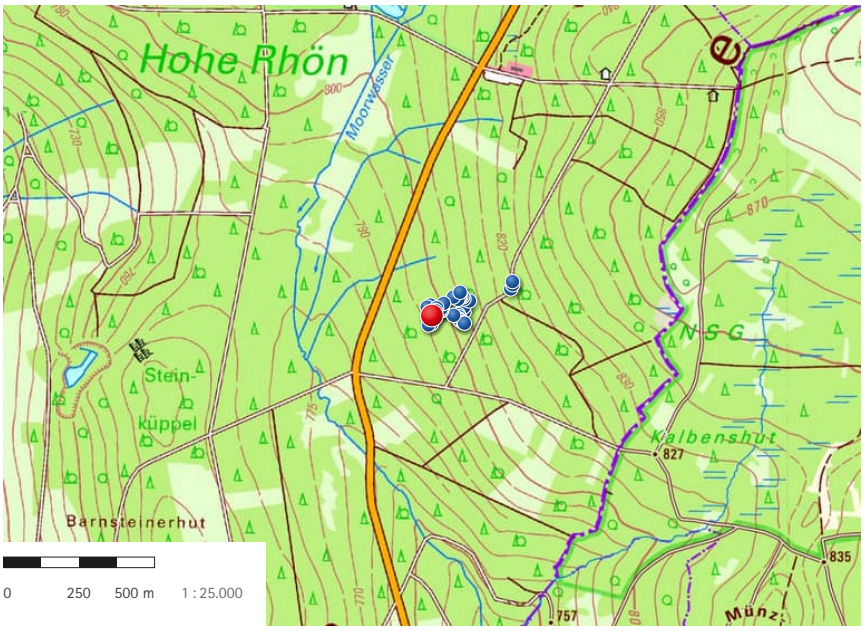
Quelle 31 im Moorwald-Korridor

ID 5BB5648C
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,2 °C	9,0 °C	7,54	49 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 31 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9822609 E · 50.4532388 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Tamarisken-Thujamoos (*Thuidium tamariscinum*)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (32)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Clubionidae Wagner, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona Latreille, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Linyphia Latreille, 1804	Echte Baldachinspinnen	GATTUNG
	Theridiidae Sundevall, 1833	Kugelspinnen	FAMILIE
	Episinus angulatus (Blackwall, 1836)	Gewöhnliche Kabelspinne	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (32) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Miridae Hahn, 1831	Weichwanzen	FAMILIE
	Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)	Gepunktete Nesselwanze	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-394

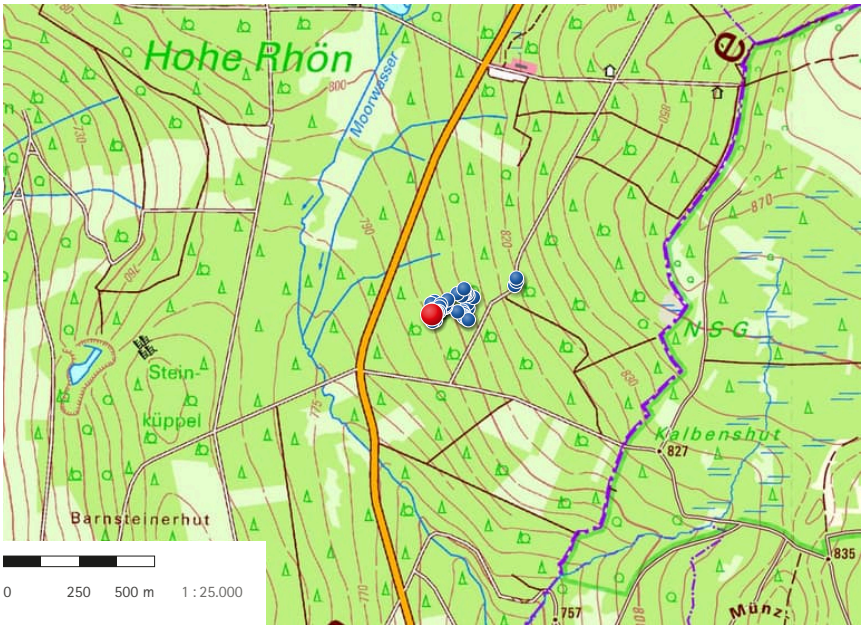
Quelle 32 im Moorwald-Korridor

ID 85F0ED36
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	9,0 °C	7,49	46 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 32 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9820775 E · 50.4531655 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Tamarisken-Thujamoos (*Thuidium tamariscinum*), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Neriene clathrata (Sundevall, 1830)	Gittergroßweber	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Eumalacostraca · Fortsetzung	*Trichoniscus* Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-395

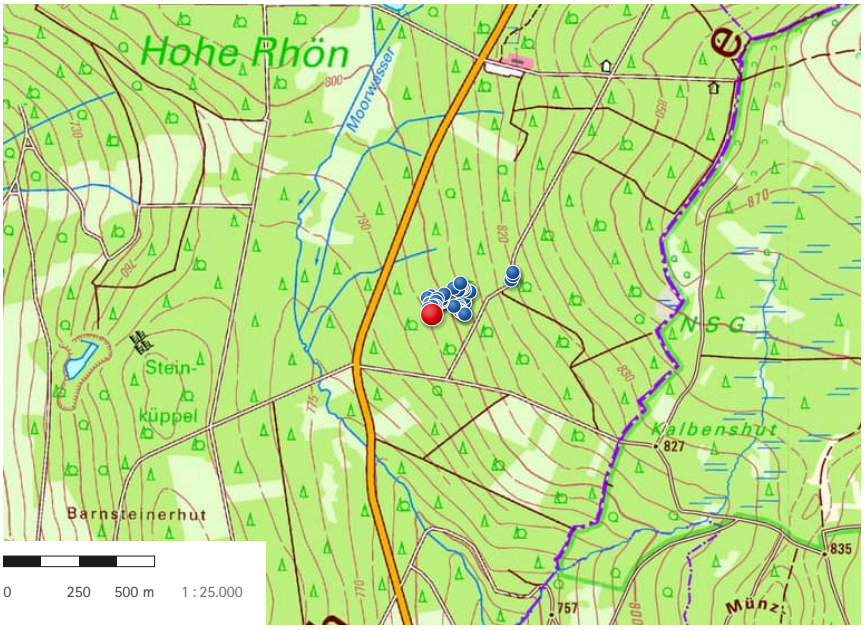
Quelle 33 im Moorwald-Korridor

ID 01D66AF3
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,8 °C	9,0 °C	7,45	54 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 33 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9822430 E · 50.4529983 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Opiliones** Sundevall, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores Thorell, 1876		UNTERORDNUNG
	Phalangiidae Latreille, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Rilaena triangularis (Herbst, 1799)	Schwarzaugenkanker	ART
	Pseudoscorpiones de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5525/Q-396

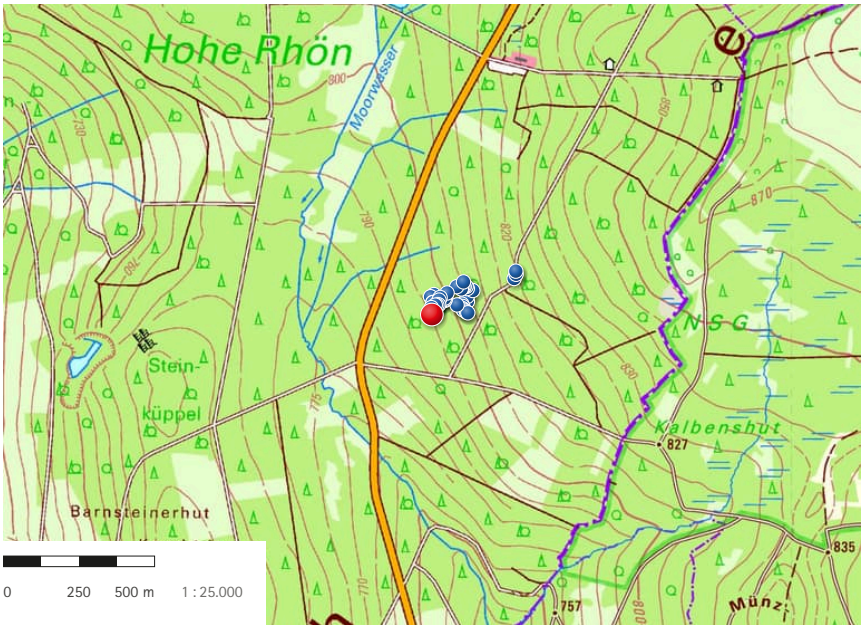
Quelle 34 im Moorwald-Korridor

ID 1F6B4400
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,4 °C	9,0 °C	7,44	90 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 34 im Moorwald-Korridor



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Gersfeld (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5525 Gersfeld

Koordinaten (WGS 84)
9.9821030 E · 50.4529597 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	Basalt
Geol. Einheit (GK 25)	Vulkanisches Gestein [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (14)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (14) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-622

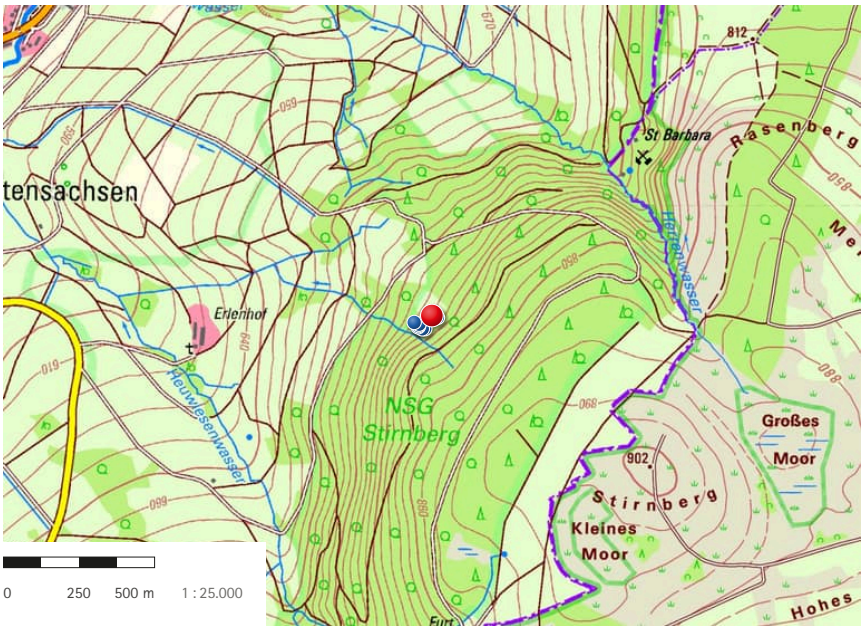
Quelle 1 an der Buckelwiese

ID A854EEC9
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,2 °C	6,9 °C	7,39	140 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 1 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0288526 E · 50.4955838 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Himbeere (*Rubus idaeus*), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Moose (Bryophyta), Quellkraut (*Montia* spec.), Scharbockskraut (*Ficaria verna*)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	–
Sonstige Gefährdungen	Geplante Beweidung
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** LEACH, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Clubionidae WAGNER, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona LATREILLE, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN ET ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Sciaridae Billberg, 1820	Trauermücken	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
	Julida Brandt, 1833		ORDNUNG
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-623

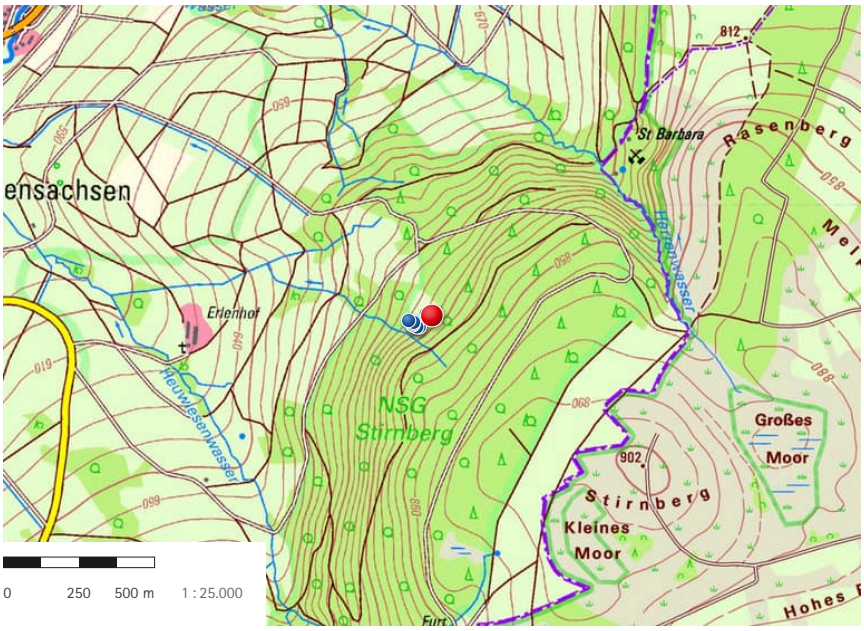
Quelle 2 an der Buckelwiese

ID AC9C5496
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,3 °C	6,9 °C	7,27	91 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 2 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0291128 E · 50.4955266 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gewöhnlicher Dornfarn (*Dryopteris carthusiana*), Gräser (Poales), Hain-Greiskraut (*Senecio nemorensis*), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kleine Klette (*Arctium minus*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Silberblatt (*Lunaria* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Eruptivgesteine
Petrografie (GK 25)	–
Geol. Einheit (GK 25)	Basalt [B]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	–
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-624

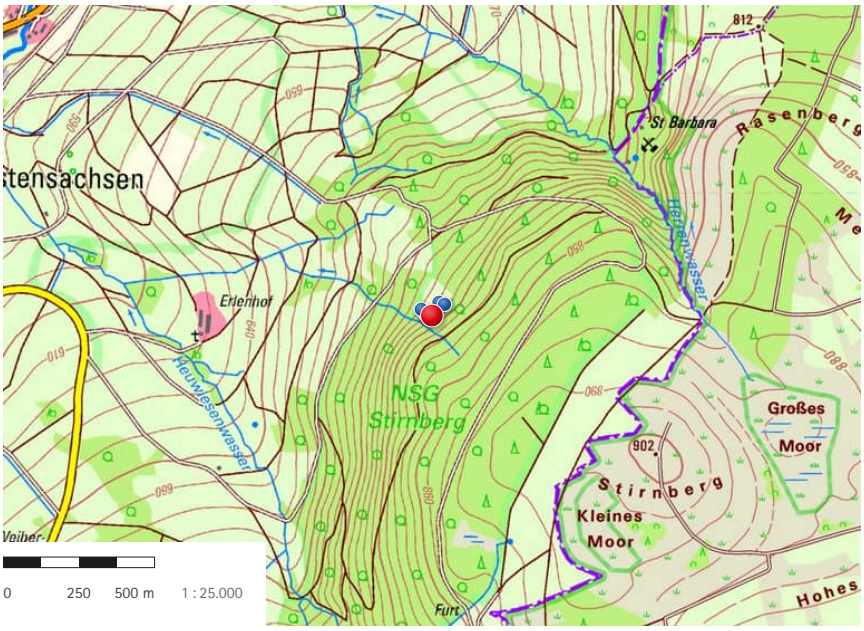
Quelle 3 an der Buckelwiese

ID 95A0E70D
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,5 °C	6,7 °C	6,60	69 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 3 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0285216 E · 50.4951923 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Pflanzen	Bärlauch (*Allium ursinum*), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gräser (Poales), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Silberblatt (*Lunaria* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-625

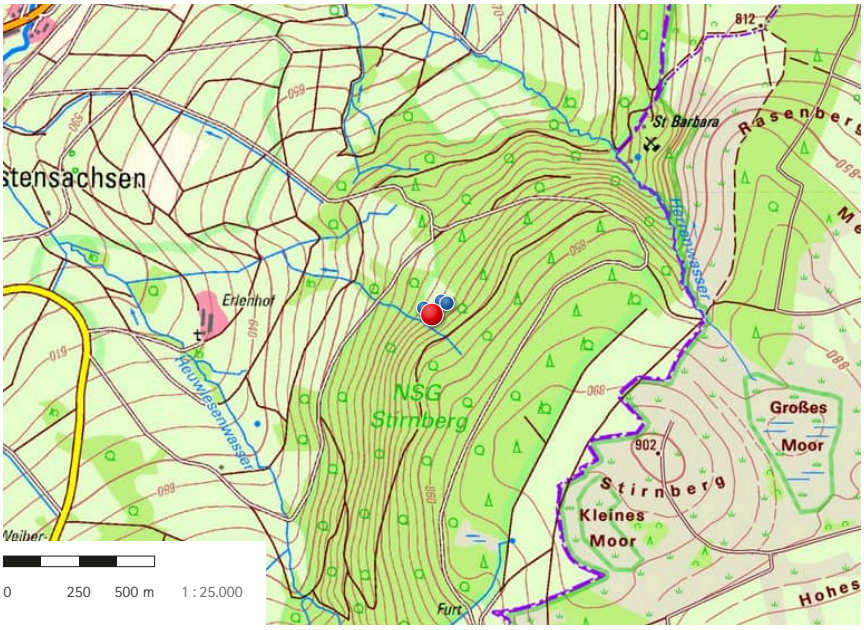
Quelle 4 an der Buckelwiese

ID 2B3C8F28
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,3 °C	6,7 °C	6,55	65 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 4 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0284065 E · 50.4951888 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)
Pflanzen	Bärlapp (*Lycopodium* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Moose (Bryophyta), Pestwurz (*Petasites* spec.), Silberblatt (*Lunaria* spec.), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (31)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (31) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Rondani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Vitrinidae Fitzinger, 1833	Glasschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-626

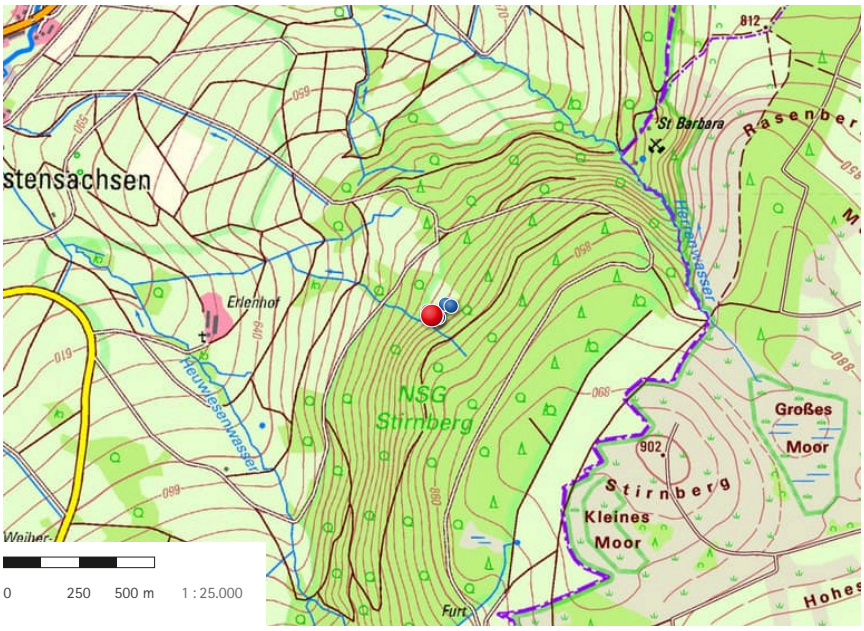
Quelle 5 an der Buckelwiese

ID 6491DF24
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,1 °C	6,7 °C	6,50	70 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 5 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0282132 E · 50.4952480 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Bergulme (*Ulmus glabra*)
Pflanzen	Bärlauch (*Allium ursinum*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Silberblatt (*Lunaria* spec.)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (31)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** CANESTRINI, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida CAMIN & GORIROSSI, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina LEACH, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Trombidiformes REUTER, 1909		ORDNUNG
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere	Prostigmata KRAMER, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae KRANTZ & WALTER, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** DE GEER, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata HARVEY, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae CHAMBERLIN, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium CHAMBERLIN, 1930		GATTUNG
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE

TAXA (31) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Niphargus schellenbergi Karaman, 1932 kp sb	Schellenberg-Grundwasserflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Geometridae Leach, 1815	Spanner	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken			
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Azecidae H. Watson, 1920	Bezahnte Achatschnecken	FAMILIE
	Azeca goodalli (A. Férussac, 1821) RL 3	Bezahnte Glattschnecke	ART
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE

TAXA (31) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** WESTBLAD, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora DE BEAUCHAMP, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora EHLERS, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida LANG, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae STIMPSON, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata EHLERS, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (DANA, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-627

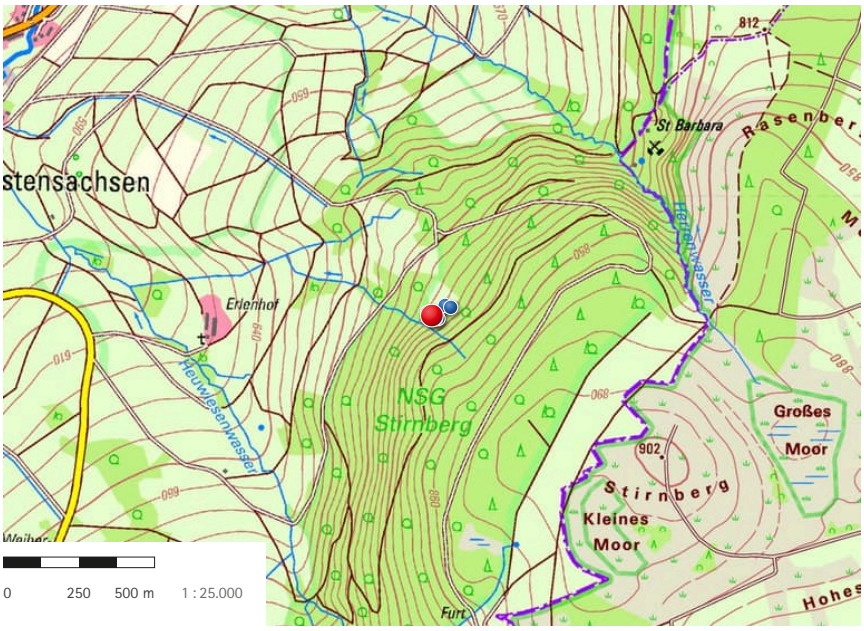
Quelle 6 an der Buckelwiese

ID 0A87D963
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,1 °C	6,7 °C	6,52	67 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 6 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0282349 E · 50.4952834 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Himbeere (*Rubus idaeus*), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Silberblatt (*Lunaria* spec.), Taubnessel (*Lamium* spec.), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (30)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
	Hydrovolziidae Thor, 1905		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	*Hydrovolzia placophora* (Monti, 1905) kp		ART
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (30) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Azecidae H. Watson, 1920	Bezahnte Achatschnecken	FAMILIE
	Azeca goodalli (A. Férussac, 1821) RL 3	Bezahnte Glattschnecke	ART
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-628

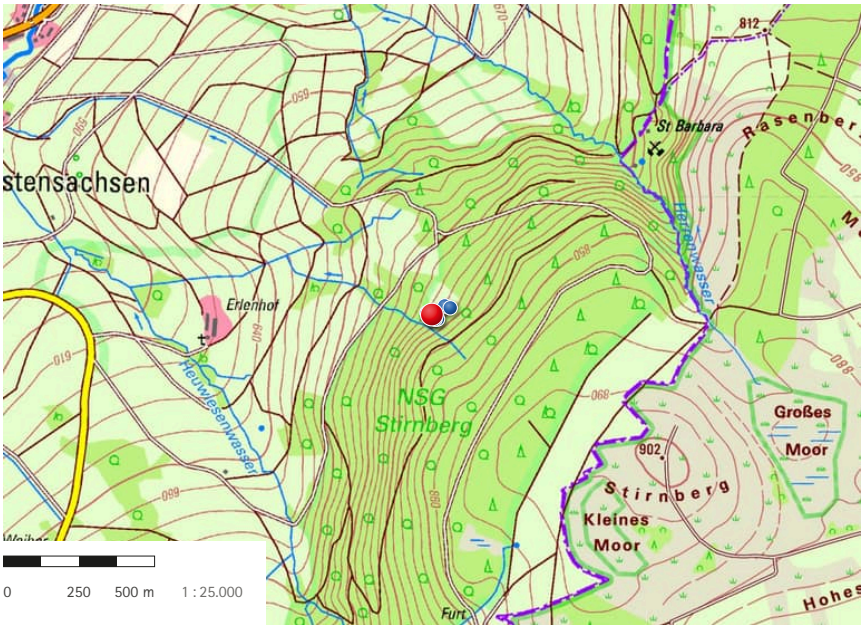
Quelle 7 an der Buckelwiese

ID FDA5F9C0
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,5 °C	6,7 °C	6,46	68 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 7 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0282567 E · 50.4953267 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Taubnessel (*Lamium* spec.)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	–
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-629

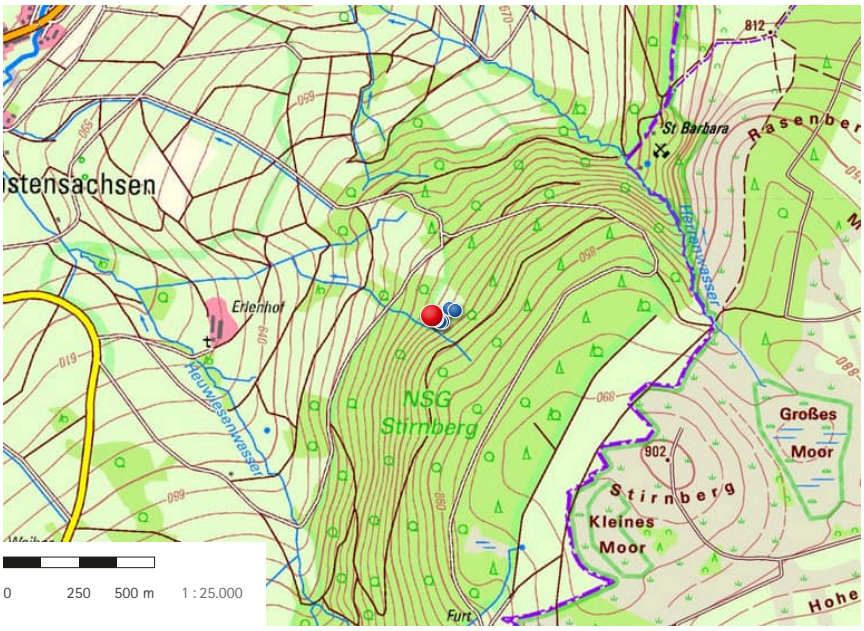
Quelle 8 an der Buckelwiese

ID 608A5CC4
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,6 °C	6,8 °C	6,37	66 µS/cm	799 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 8 an der Buckelwiese



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0280270 E · 50.4953787 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Stirnberg bei Wüstensachsen [1631035]
FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*), Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*), Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*), Moose (Bryophyta), Nelkenwurz (*Geum* spec.), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Miozän
Petrografie (GK 25)	Basalttuffe, Tone und Sande (z.T. mit Braunkohle)
Geol. Einheit (GK 25)	ungegliedert [b2]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	–
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (32)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Opiliones** SUNDEVALL, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores THORELL, 1876		UNTERORDNUNG
	Phalangiidae LATREILLE, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Rilaena triangularis (HERBST, 1799)	Schwarzaugenkanker	ART
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE

TAXA (32) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-630

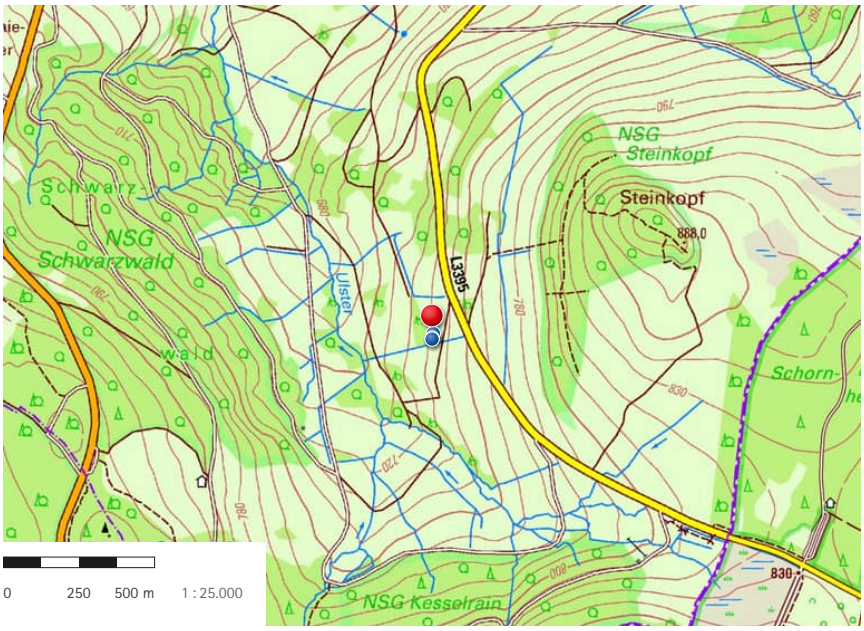
Dehlerwiesenquelle 1

ID 32A7A3E4
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,7 °C	7,4 °C	6,57	304 µS/cm	728 m ü. NHN



Objektfoto Dehlerwiesenquelle 1



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0065214 E · 50.4759756 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Ehrenpreis (*Veronica* spec.), Frauenmantel (*Alchemilla* spec.), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kieselalgen (Bacillariophyta), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Wiesen-Schaumkraut (*Cardamine pratensis*), Wiesenklee (*Trifolium pratense*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Unterer Muschelkalk
Petrografie (GK 25)	Untere flaserige und ebene Kalkschiefer
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Wellenkalk [mu1]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5201.2
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Auszäunen des Quellbereichs

TAXA (14)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (14) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			
Tardigrada Spallanzani, 1777 STAMM **Bärtierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-631

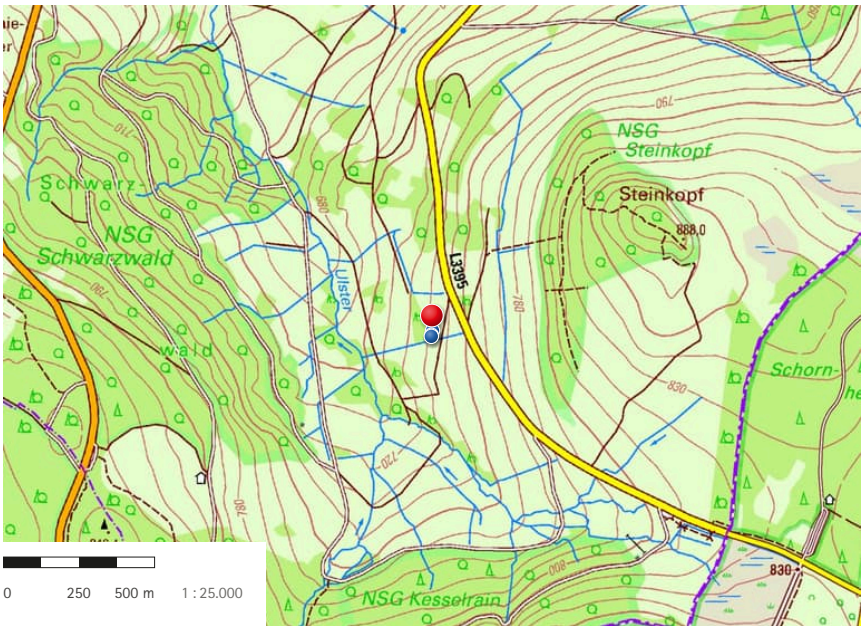
Dehlerwiesenquelle 2

ID EE448067
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,1 °C	7,4 °C	6,78	360 µS/cm	728 m ü. NHN



Objektfoto Dehlerwiesenquelle 2



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0065568 E · 50.4758924 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gänseblümchen (*Bellis perennis*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Wiesenklee (*Trifolium pratense*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Unterer Muschelkalk
Petrografie (GK 25)	Untere flaserige und ebene Kalkschiefer
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Wellenkalk [mu1]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5201.2
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Auszäunen des Quellbereichs

TAXA (7)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Helophoridae Leach, 1815	Furchenwasserkäfer	FAMILIE
	Helophorus Fabricius, 1775		GATTUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-632

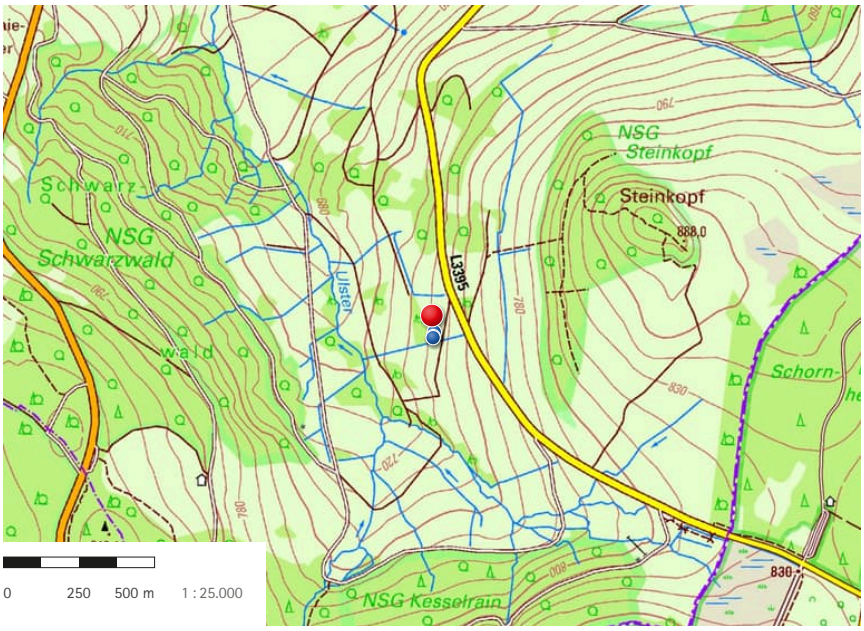
Dehlerwiesenquelle 3

ID 7D443A78
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,3 °C	7,4 °C	7,09	409 µS/cm	728 m ü. NHN



Objektfoto Dehlerwiesenquelle 3



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0064745 E · 50.4759311 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Gänseblümchen (*Bellis perennis*), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Mauerlattich (*Mycelis muralis*), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Taubnessel (*Lamium* spec.), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Unterer Muschelkalk
Petrografie (GK 25)	Untere flaserige und ebene Kalkschiefer
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Wellenkalk [mu1]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5201.2
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Auszäunen des Quellbereichs

TAXA (6)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Niphargidae Bousfield, 1977	Grundwasserflohkrebse	FAMILIE
	Niphargus Schiödte, 1849	Höhlenflohkrebse	GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-633

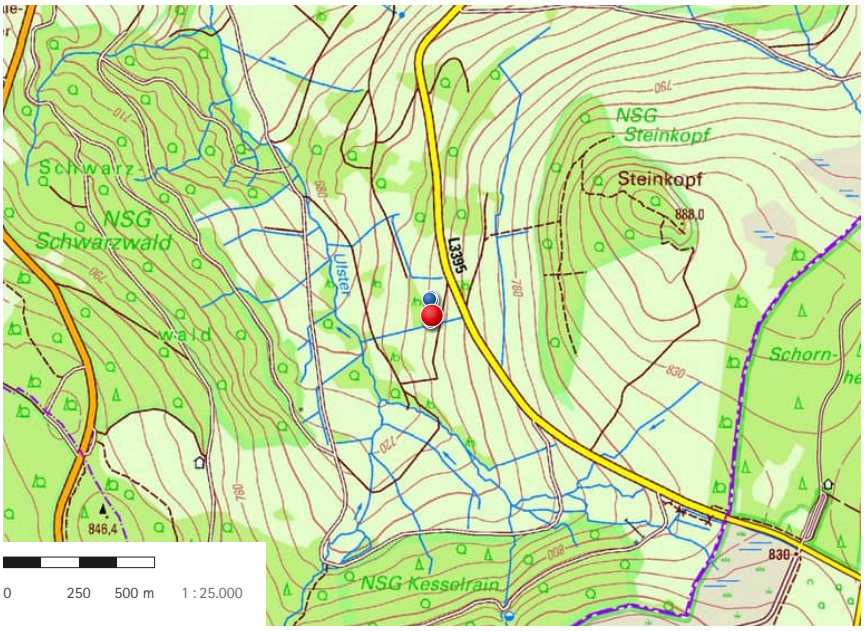
Dehlerwiesenquelle 4

ID C631E240
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,7 °C	7,4 °C	7,48	416 µS/cm	728 m ü. NHN



Objektfoto Dehlerwiesenquelle 4



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0065874 E · 50.4754437 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	fällt zeitweise trocken
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Unterer Muschelkalk
Petrografie (GK 25)	Untere flaserige und ebene Kalkschiefer
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Wellenkalk [mu1]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5201.2
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (10)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Auchenorrhyncha Duméril, 1806	Zikaden	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Lymnaeidae** Rafinesque, 1815	Schlammschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Galba truncatula* (O. F. Müller, 1774) kp	Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			

TAXA (10) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** EHLERS, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-634

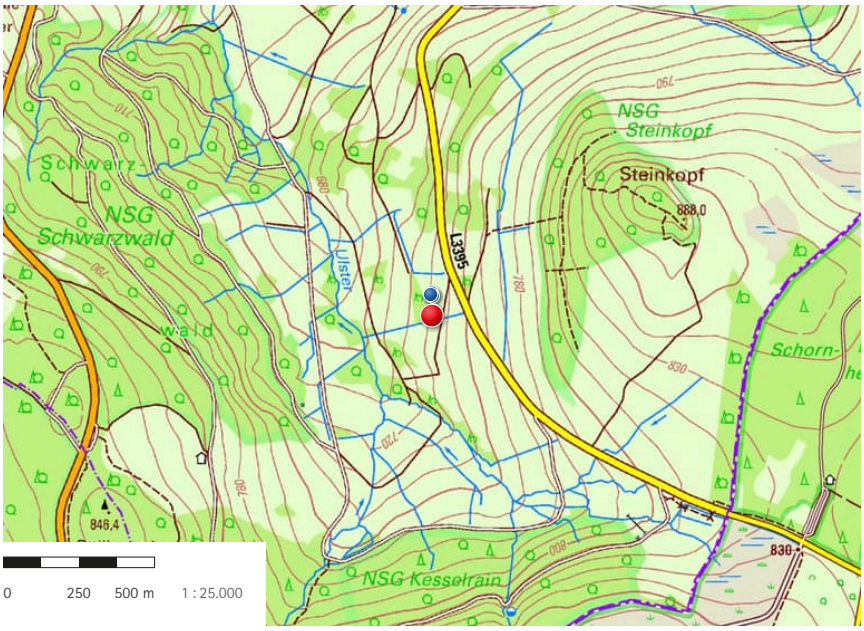
Dehlerwiesenquelle 5

ID 67A06334
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,2 °C	7,4 °C	7,50	363 µS/cm	728 m ü. NHN



Objektfoto Dehlerwiesenquelle 5



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0065371 E · 50.4753061 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kieselalgen (Bacillariophyta), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Mauerlattich (*Mycelis muralis*), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Trollblume (*Trollius europaeus*)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Unterer Muschelkalk
Petrografie (GK 25)	Untere flaserige und ebene Kalkschiefer
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Wellenkalk [mu1]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5201.2
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Auszäunen des Quellbereichs

TAXA (13)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (13) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Hydroporus Clairville, 1806	Zwergschwimmer	GATTUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Hydrobius Leach, 1815		GATTUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			

STANDARD-DATENBOGEN · MOORWALD, STIRNBERG UND DEHLERWIESE, HESSEN

5526/Q-635

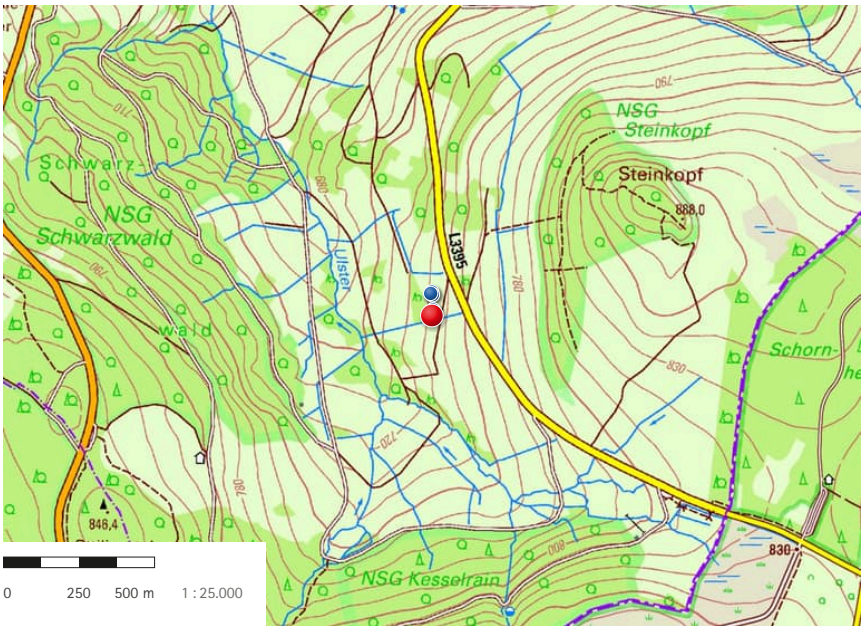
Dehlerwiesenquelle 6

ID C27E9777
kartiert am 04.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
8,3 °C	7,4 °C	7,33	382 µS/cm	728 m ü. NHN



Objektfoto Dehlerwiesenquelle 6



GEOGRAFIE

Bundesland
Hessen

Landkreis
Fulda

Gemeinde
Ehrenberg (Rhön)

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5526 Bischofsheim

Koordinaten (WGS 84)
10.0065307 E · 50.4752743 N

Kartengrundlage: DTK25 · © HVBG, dl-de/zero-2-0 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Hochrhön [DE5525351]
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Landschaftsschutzgeb.	Hohe Rhön [2631012]
Naturpark	Hessische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Mauerlattich (*Mycelis muralis*), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Trollblume (*Trollius europaeus*), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Wurmfarn (*Dryopteris* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Unterer Muschelkalk
Petrografie (GK 25)	Untere flaserige und ebene Kalkschiefer
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Wellenkalk [mu1]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5201.2
Flussgebiet	Weser · Werra

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Viehvertritt/Viehweide
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Beweidung, Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Auszäunen des Quellbereichs

TAXA (14)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (14) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae NEWMAN, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera BURMEISTER, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria ZWICK, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae BILLBERG, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes GEGENBAUR, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** EHLERS, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-728

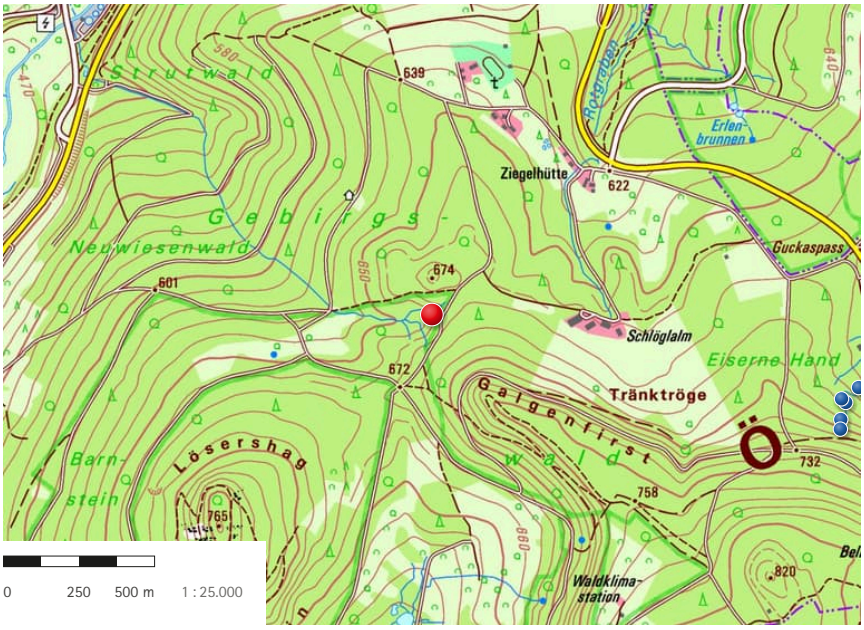
Galgenfirstquelle 1

ID E95C7525
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,1 °C	1,8 °C	6,75	195 µS/cm	670 m ü. NHN



Objektfoto Galgenfirstquelle 1



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9127373 E · 50.3603987 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	fällt zeitweise trocken
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Eiche (*Quercus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Drosophilidae Róndani, 1856	Fruchtfliegen, Taufliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Sternorrhyncha Latreille, 1802	Pflanzenläuse	UNTERORDNUNG
	Psylloidea Latreille, 1807	Blattflöhe	ÜBERFAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-729

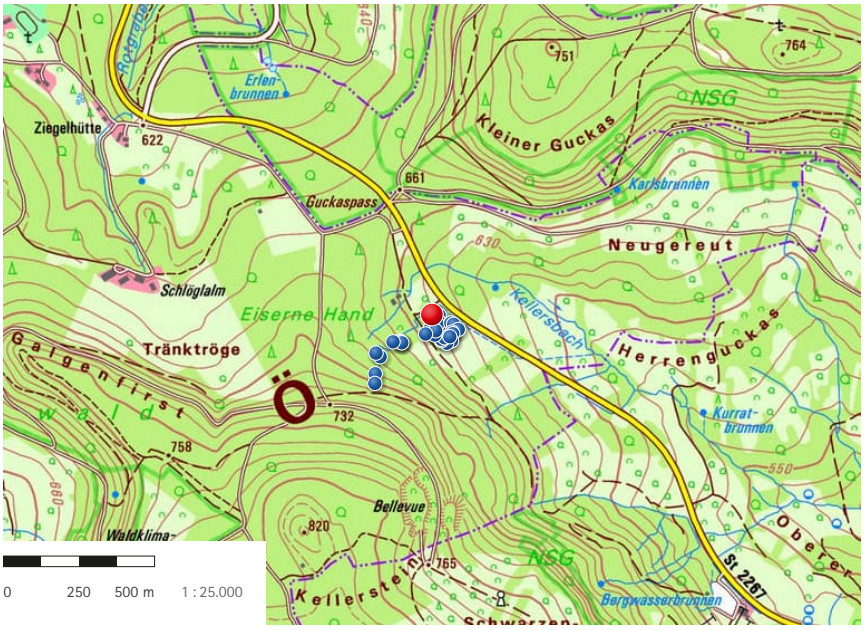
Quelle 1 an der Eisernen Hand

ID 67918340
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,2 °C	3,8 °C	6,29	171 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 1 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9343929 E · 50.3590405 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Eiche (*Quercus* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Distel (Cardueae), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Waldrand, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung des Quellbereichs durch landwirtschaftliche Fahrzeuge.

TAXA (21)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Trombidiformes REUTER, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata KRAMER, 1877		UNTERORDNUNG
	Halacaridae CUNLIFFE, 1954	Meeresmilben	FAMILIE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Diplocephalus permixtus (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1871) kp	Dreiklauen-Doppelköpfchen	ART
	Erigonella latifrons (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1863)	Zweiklauen-Doppelköpfchen	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-730

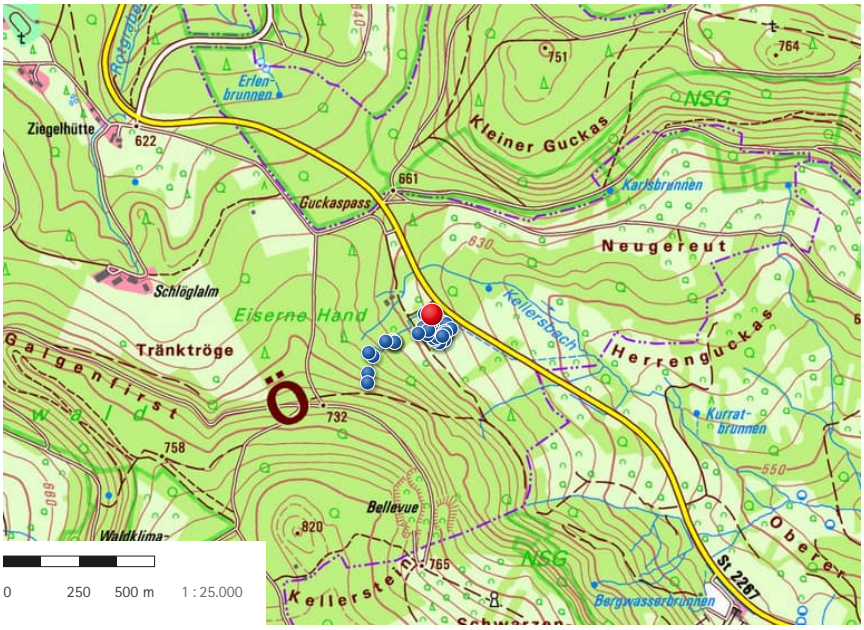
Quelle 2 an der Eisernen Hand

ID 69360243
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,0 °C	3,2 °C	6,84	133 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 2 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9347314 E · 50.3590251 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	fällt zeitweise trocken
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	–
Pflanzen	Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung des Quellbereichs durch landwirtschaftliche Fahrzeuge.

TAXA (9)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Thomisidae Sundevall, 1833	Krabbenspinnen	FAMILIE
	Xysticus C. L. Koch, 1835	Echte Krabbenspinnen	GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (9) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-731

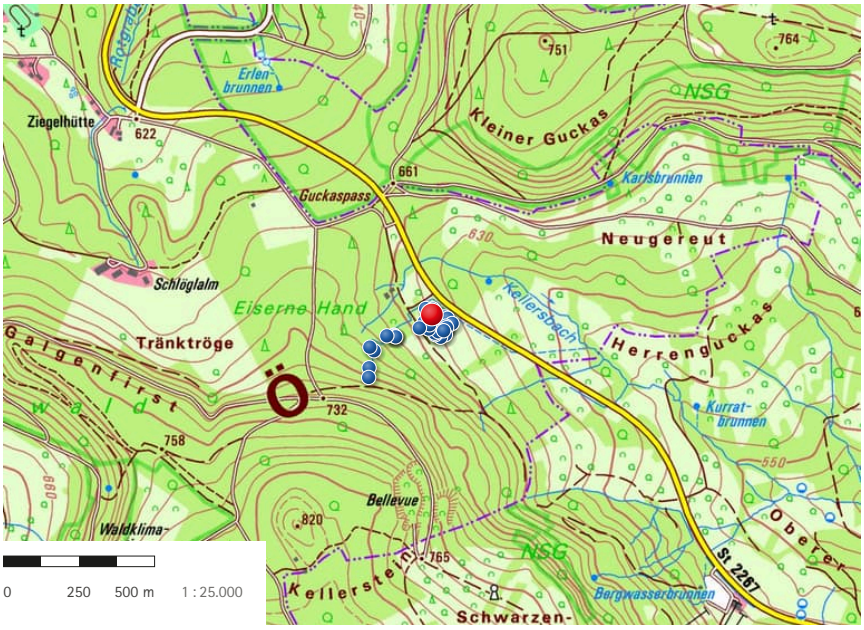
Quelle 3 an der Eisernen Hand

ID CB2C8B48
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
3,6 °C	3,4 °C	6,77	228 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 3 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9346798 E · 50.3588626 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Labkraut (*Galium* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Waldrand, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung des Quellbereichs durch landwirtschaftliche Fahrzeuge.

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Diplocephalus permixtus (O. Pickard-Cambridge, 1871) kp	Dreiklauen-Doppelköpfchen	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758 Nematocera Latreille, 1825 Chironomidae Newman, 1834 **Trichoptera** Kirby, 1813 Integripalpia Martynov, 1924 Beraeidae Wallengren, 1891	Zweiflügler Mücken Zuckmücken Köcherfliegen	ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Bivalvia** Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln **Autobranchia** Grobben, 1894 UNTERKLASSE	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019 Sphaeriidae Deshayes, 1855 *Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	 Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln Erbsenmuscheln	ORDNUNG FAMILIE GATTUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854 Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854 *Carychium* O. F. Müller, 1773 **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 Helicina Rafinesque, 1815 Succineidae H. Beck, 1837	 Küstenschnecken Landlungenschnecken Bernsteinschnecken	ORDNUNG FAMILIE GATTUNG ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-732

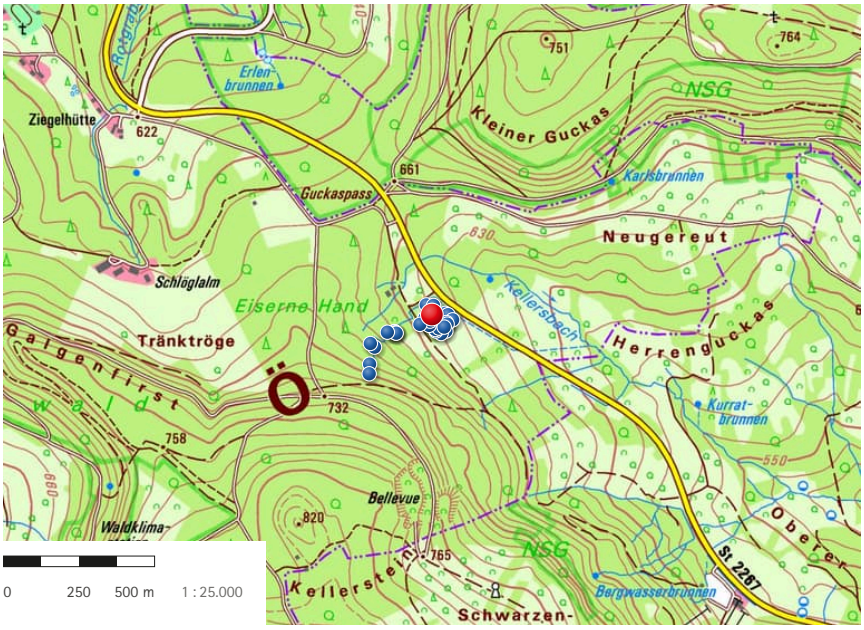
Quelle 4 an der Eisernen Hand

ID 6D9C0A00
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,0 °C	2,8 °C	6,80	226 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 4 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9346547 E · 50.3587545 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Erle (*Alnus* spec.), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Distel (Cardueae), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Waldrand, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (24)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hahniidae Bertkau, 1878	Bodenspinnen	FAMILIE
	Antistea Simon, 1898	Sumpfbodenspinnen	GATTUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	*Antistea elegans* (Blackwall, 1841) kp	Sumpfbodenspinne	ART
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG

TAXA (24) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Eumalacostraca · Fortsetzung	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Arion A. Férussac, 1819	Wegschnecken	GATTUNG
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-733

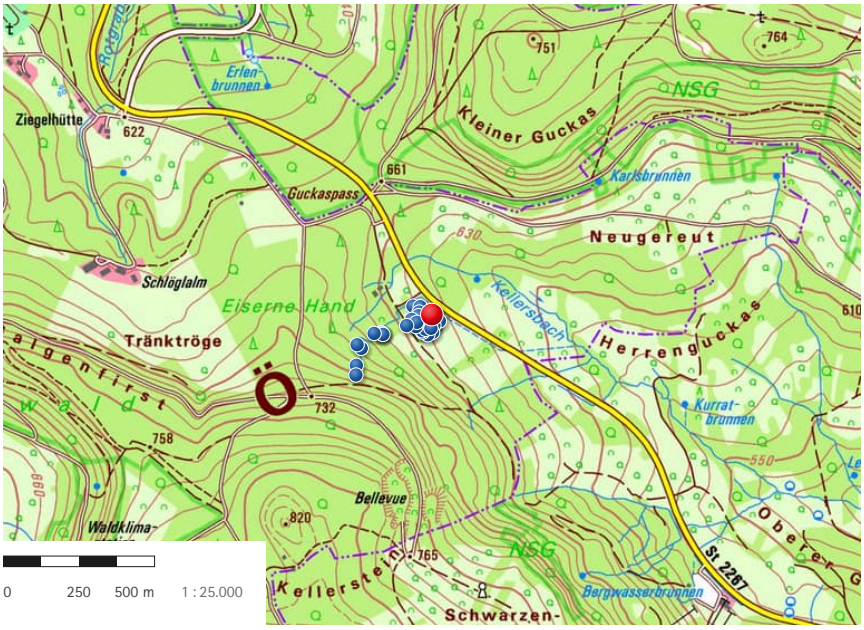
Quelle 5 an der Eisernen Hand

ID CD6F8603
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
3,3 °C	2,7 °C	6,92	148 µS/cm	625 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 5 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9352717 E · 50.3587900 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Pappel (*Populus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Schlüsselblume (*Primula* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (30)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841)	Grubenkopf-Raubrüstchen	ART
	Mermessus trilobatus (Emerton, 1882)	Amerikanische Zwergspinne	ART

TAXA (30) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Diplopoda** De Blainville, 1844	Doppelfüßer	KLASSE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-734

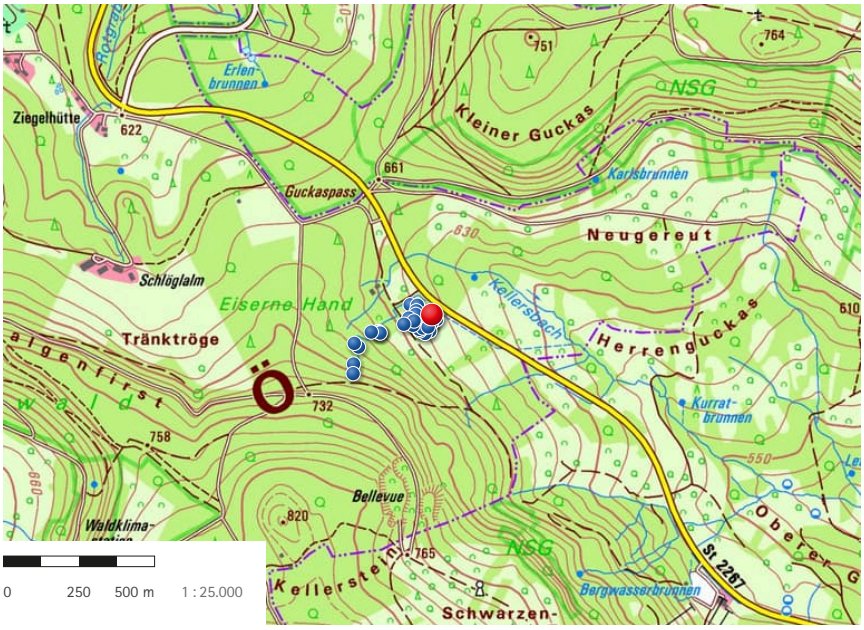
Quelle 6 an der Eisernen Hand

ID 4802DEF7
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,1 °C	2,6 °C	7,06	145 µS/cm	625 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 6 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9354031 E · 50.3587507 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Pappel (*Populus* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Seggen (*Carex* spec.), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung des Quellbereichs durch landwirtschaftliche Fahrzeuge.

TAXA (10)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Clubionidae Wagner, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona Latreille, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (10) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-735

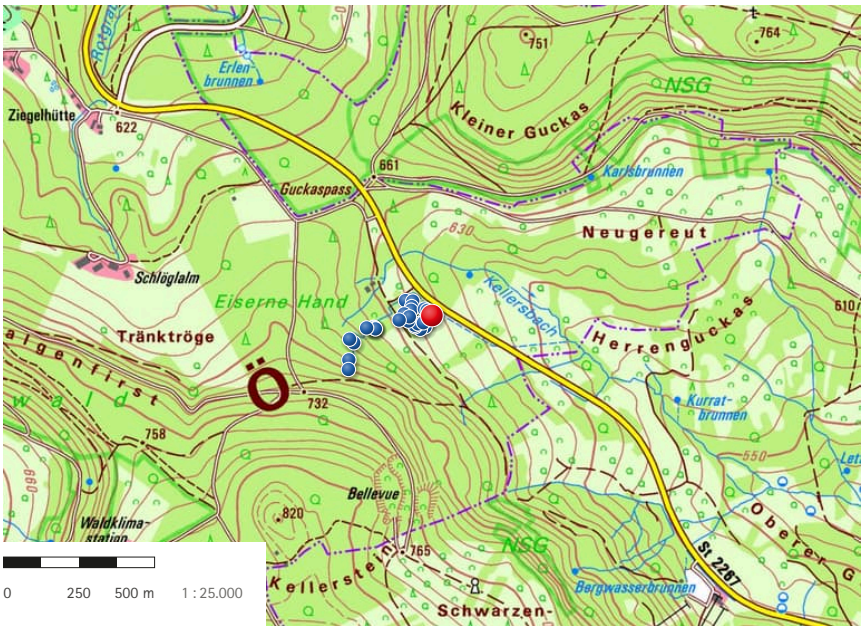
Quelle 7 an der Eisernen Hand

ID D004B86A
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,3 °C	1,9 °C	6,80	161 µS/cm	625 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 7 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9356206 E · 50.3585970 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weißdorn (*Crataegus* spec.)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (23)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae PERTY, 1841		FAMILIE
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Diplocephalus permixtus (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1871) kp	Dreiklauen-Doppelköpfchen	ART
	Erigonella latifrons (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1863)	Zweiklauen-Doppelköpfchen	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN ET ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (23) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Carabidae Latreille, 1802	Laufkäfer	FAMILIE
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-736

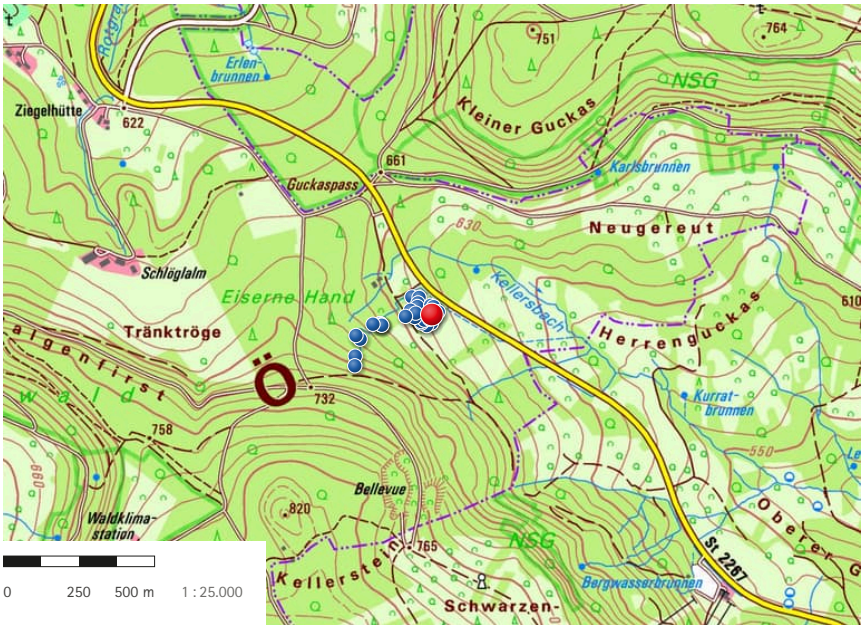
Quelle 8 an der Eisernen Hand

ID 288D4143
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,3 °C	2,0 °C	7,00	171 µS/cm	625 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 8 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9353255 E · 50.3585175 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Seggen (*Carex* spec.), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** LEACH, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** DE GEER, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata HARVEY, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae CHAMBERLIN, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium CHAMBERLIN, 1930		GATTUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG ET MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN ET ZAHAROF, 2013 KLASSE	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843	Samenwanzen	FAMILIE
	Drymus brunneus (Sahlberg, 1848)	Ovale Waldwanze	ART
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
	Valloniidae Morse, 1864	Grasschnecken	FAMILIE
	Acanthinula aculeata (O. F. Müller, 1774)	Stachelschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-737

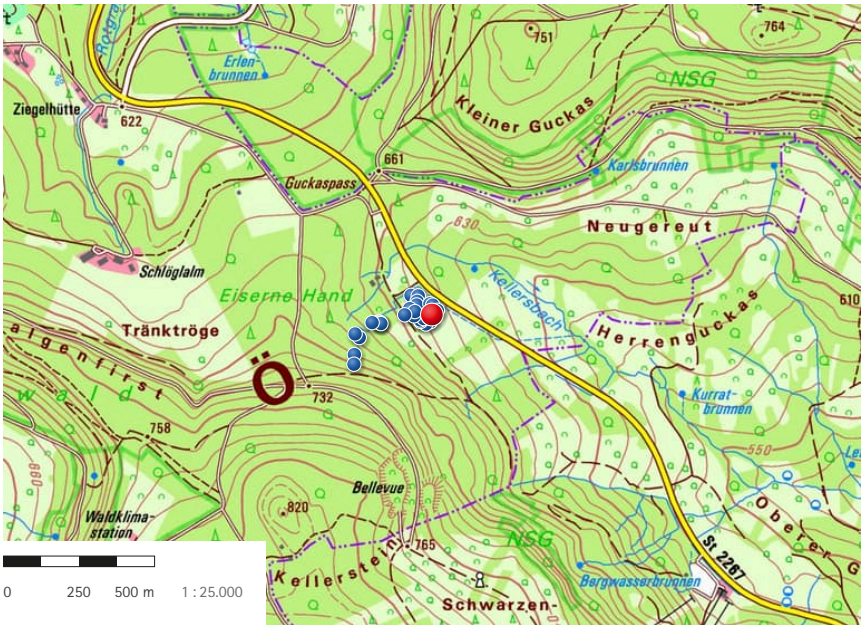
Quelle 9 an der Eisernen Hand

ID 54E9D338
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
3,7 °C	2,0 °C	6,87	165 µS/cm	625 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 9 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9353645 E · 50.3584705 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	fällt zeitweise trocken
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (14)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (14) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Trichoptera** Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Cochlicopidae Pilsbry, 1900	Achatschnecken, Glattschnecken	FAMILIE
	Cochlicopa A. Férussac, 1821		GATTUNG
	Limacidae Batsch, 1789	Egelschnecken, Schnegel	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-738

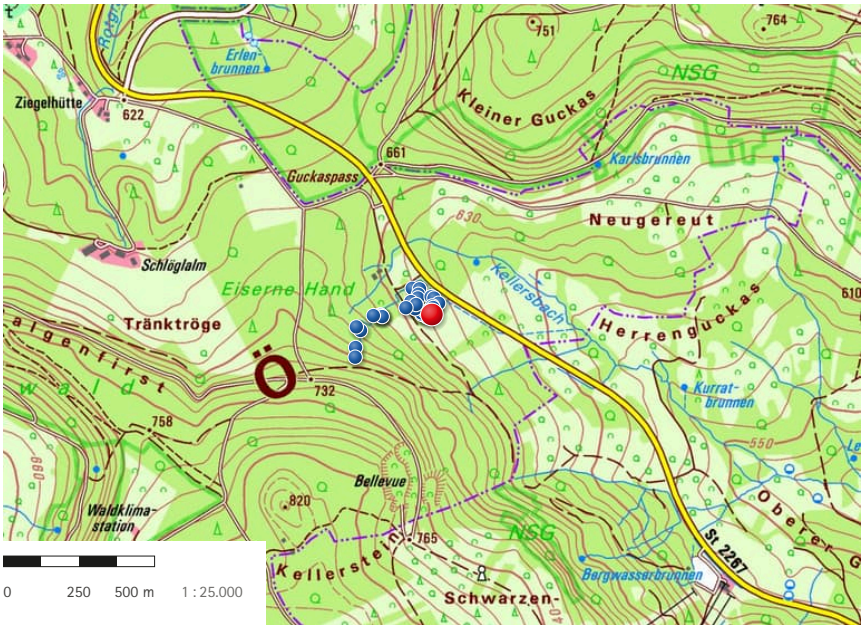
Quelle 10 an der Eisernen Hand

ID D32069F7
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
3,7 °C	2,1 °C	6,94	143 µS/cm	634 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 10 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9353064 E · 50.3582610 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Seggen (*Carex* spec.), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	Keine Befahrung des Quellbereichs durch landwirtschaftliche Fahrzeuge.

TAXA (9)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-739

Quelle 11 an der Eisernen Hand

ID B0618548
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,2 °C	4,1 °C	7,36	144 µS/cm	634 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 11 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9350835 E · 50.3581894 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Distel (Cardueae), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (20)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** LEACH, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax BERTKAU, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (20) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Miridae Hahn, 1831	Weichwanzen	FAMILIE
	Charagochilus gyllenhalii (Fallén, 1807)	Kleine Labkrautweichwanze	ART
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Bivalvia** Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln **Autobranchia** Grobben, 1894 UNTERKLASSE	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
	Pisidium C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Heterobranchia** Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-740

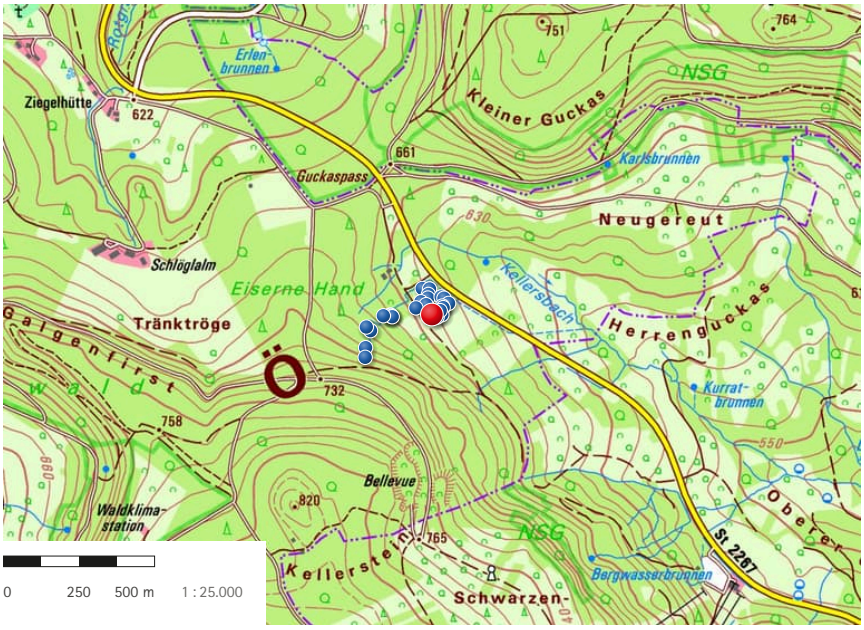
Quelle 12 an der Eisernen Hand

ID 832E2237
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,9 °C	2,1 °C	7,15	233 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 12 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9348412 E · 50.3582655 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Birke (*Betula* spec.), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schachtelhalm (*Equisetum* spec.), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (23)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax BERTKAU, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Oedothorax gibbosus (BLACKWALL, 1841) kp	Höcker-Feldspinnchen	ART
	Diplocephalus permixtus (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1871) kp	Dreiklauen-Doppelköpfchen	ART
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (23) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
	Pisidium C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln			
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE
	Lymnaeidae Rafinesque, 1815	Schlammschnecken	FAMILIE
	Galba truncatula (O. F. Müller, 1774) kp	Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten			
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-741

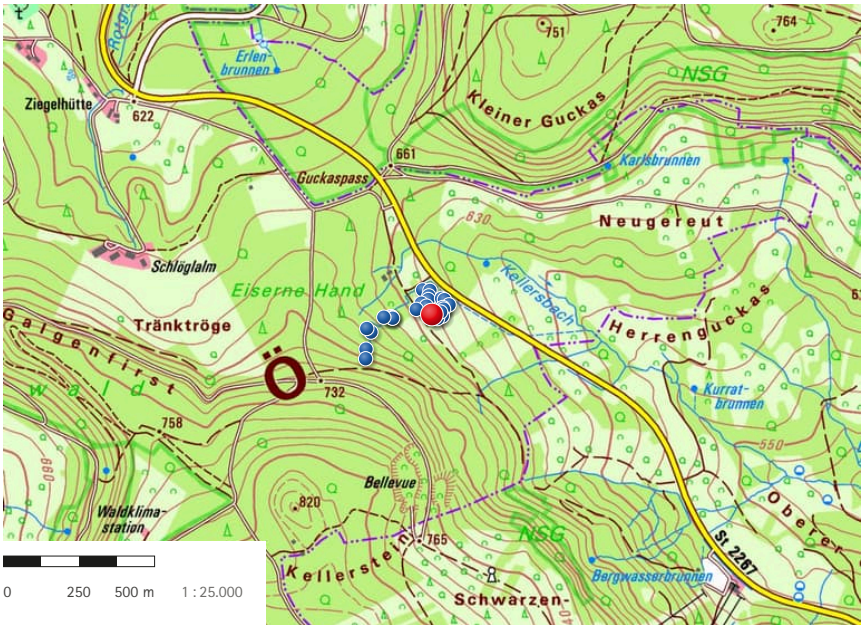
Quelle 13 an der Eisernen Hand

ID 7C130745
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	2,1 °C	7,08	190 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 13 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9348213 E · 50.3583088 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Milzkraut (*Chrysosplenium* spec.), Moose (Bryophyta), Schlangen-Knöterich (*Bistorta officinalis*), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Seggen (*Carex* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax BERTKAU, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Lophomma punctatum (BLACKWALL, 1841) kp	Grübchenspinnchen	ART
	Lycosidae SUNDEVALL, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	*Cepaea hortensis* (O. F. Müller, 1774)	Garten-Schnirkelschnecke, Weißmündige Bänderschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-742

Quelle 14 an der Eisernen Hand

ID 18A2B996
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,9 °C	2,4 °C	6,97	224 µS/cm	634 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 14 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9349831 E · 50.3583513 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (20)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Ixodida** Leach, 1815		ORDNUNG
	Ixodidae Murray, 1877	Schildzecken	FAMILIE
	Ixodes Latreille, 1795		GATTUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Clubionidae Wagner, 1887	Sackspinnen	FAMILIE
	Clubiona Latreille, 1804	Echte Sackspinnen	GATTUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax Bertkau, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Lycosidae Sundevall, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Pardosa amentata (Clerck, 1757)	Ufer-Laufwolf	ART
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (20) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-743

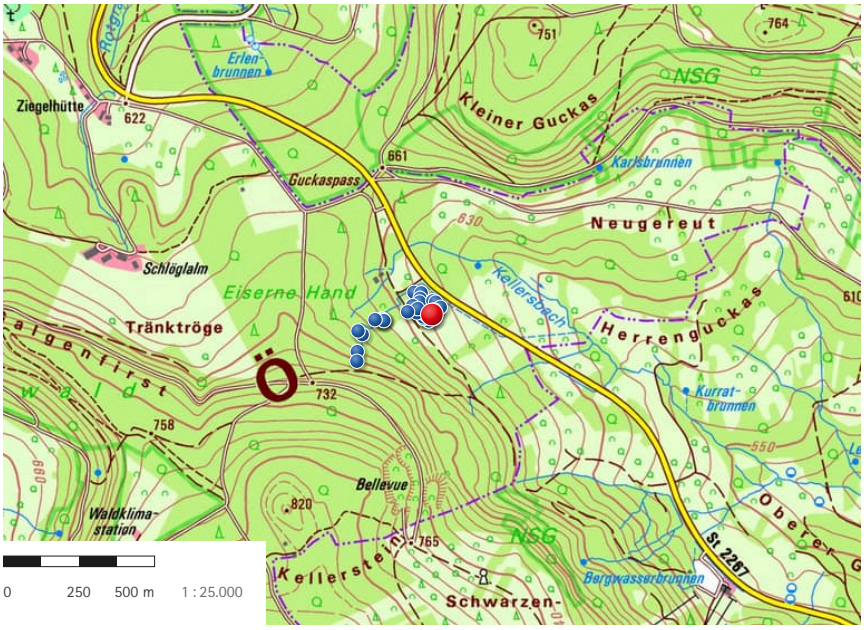
Quelle 15 an der Eisernen Hand

ID 623E7289
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,2 °C	2,0 °C	6,90	214 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 15 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9352280 E · 50.3583817 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** LEACH, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax BERTKAU, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Lycosidae SUNDEVALL, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Pardosa lugubris-Gruppe		ARTENGRUPPE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN ET ZAHAROF, 2013 KLASSE	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG ET MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843	Samenwanzen	FAMILIE
	Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875	Brennessel-Wicht	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-744

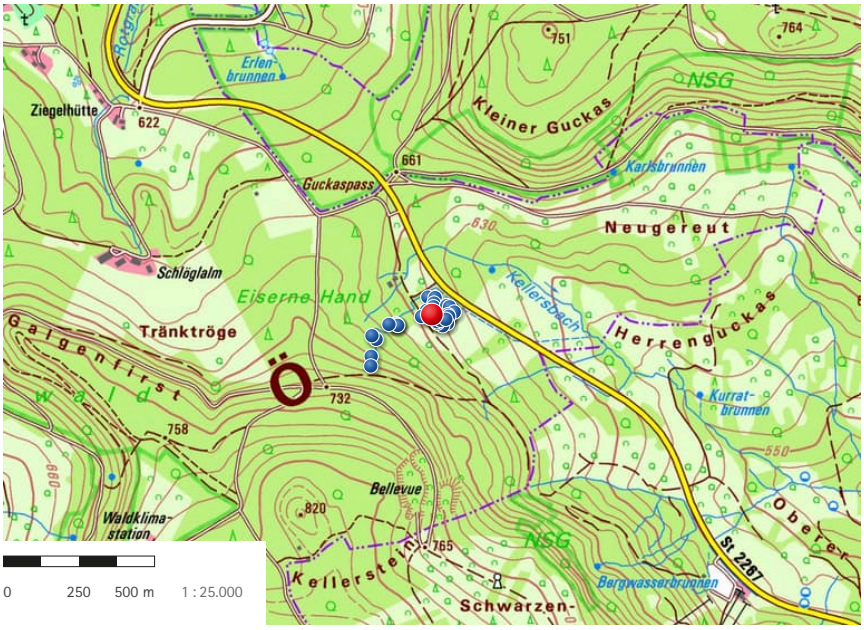
Quelle 16 an der Eisernen Hand

ID 6C0756B1
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,6 °C	1,8 °C	7,04	175 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 16 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9345811 E · 50.3585224 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae LEACH, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (CUVIER, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. SARS, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus BRANDT, 1833		GATTUNG
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Hemiptera Linnaeus, 1758	Schnabelkerfe	ORDNUNG
	Heteroptera Latreille, 1810	Wanzen	UNTERORDNUNG
	Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843	Samenwanzen	FAMILIE
	Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875	Brennessel-Wicht	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-745

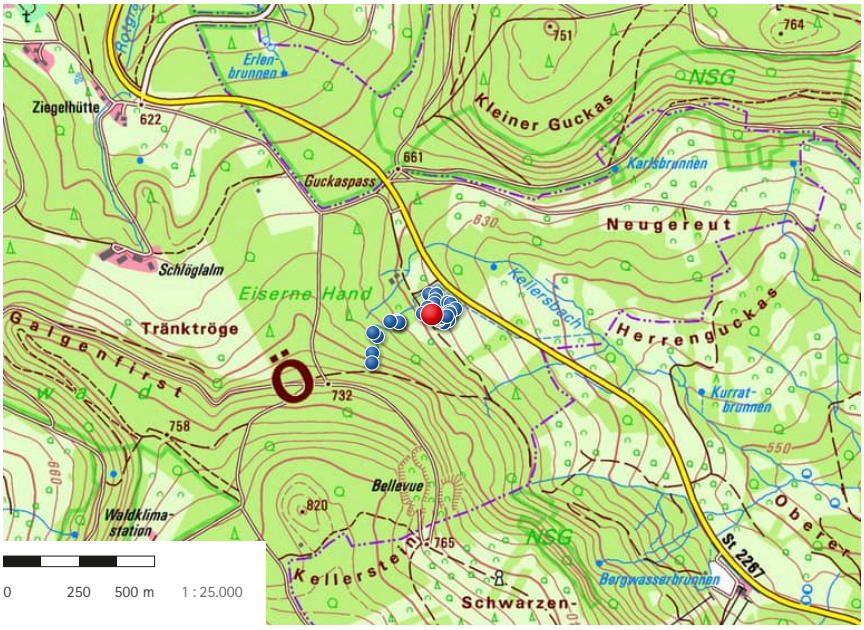
Quelle 17 an der Eisernen Hand

ID 81CFDDAF
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	1,9 °C	7,15	265 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 17 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9345292 E · 50.3584326 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Erle (*Alnus* spec.)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kletten-Labkraut (*Galium aparine*), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (8)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Lycosidae SUNDEVALL, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (8) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-746

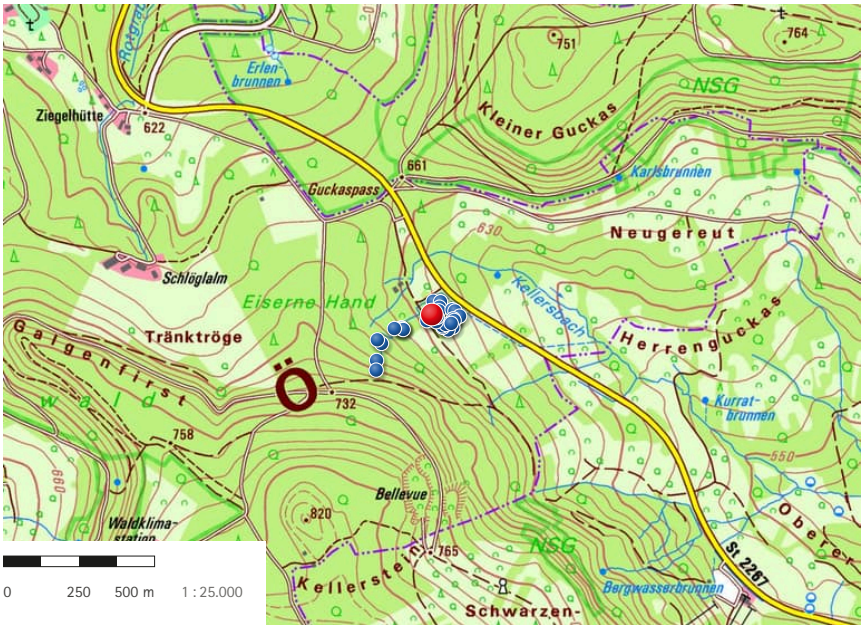
Quelle 18 an der Eisernen Hand

ID 7534A182
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	1,9 °C	7,22	235 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 18 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9343300 E · 50.3586455 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Weide (*Salix* spec.)
Pflanzen	Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Wald-Erdbeere (*Fragaria vesca*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Pseudoscorpiones** DE GEER, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata HARVEY, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae CHAMBERLIN, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium CHAMBERLIN, 1930		GATTUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Tallusia experta (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1871) kp	Breitborster	ART
	Lycosidae SUNDEVALL, 1833	Wolfspinnen	FAMILIE
	Piratula hygrophila/uliginosa		ARTENGRUPPE
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE			
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-747

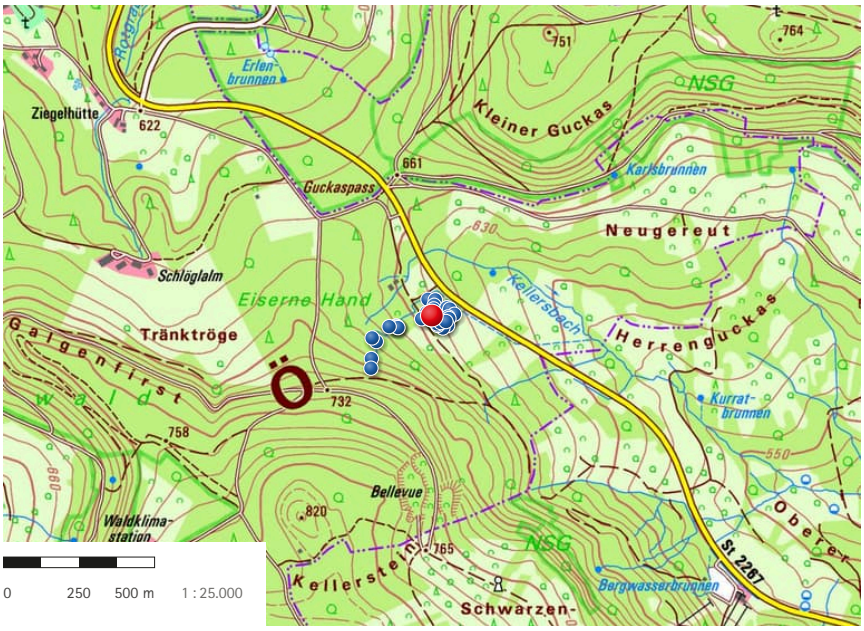
Quelle 19 an der Eisernen Hand

ID BE373899
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,3 °C	1,9 °C	7,22	172 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 19 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9345728 E · 50.3585591 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bachbunge (*Veronica beccabunga*), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Feldgehölz, Wiesengelände
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae BLACKWALL, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Bathyphantes nigrinus (WESTRING, 1851) kp	Dunkler Erdweber	ART
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-748

Quelle 20 an der Eisernen Hand

ID A18CE369
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
3,2 °C	1,9 °C	6,30	130 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 20 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9340989 E · 50.3584630 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	fällt zeitweise trocken
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Wechselblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium alternifolium*)
Umgebungslage	Waldrand
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (Savigny, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	*Erigonella latifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1863)	Zweiklauen-Doppelköpfchen	ART
	Tenuiphantes Saaristo & Tanasevitch, 1996	Winkelweberchen	GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	*Tenuiphantes cristatus* (Menge, 1866)	Buckelpalp-Winkelweberchen	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-749

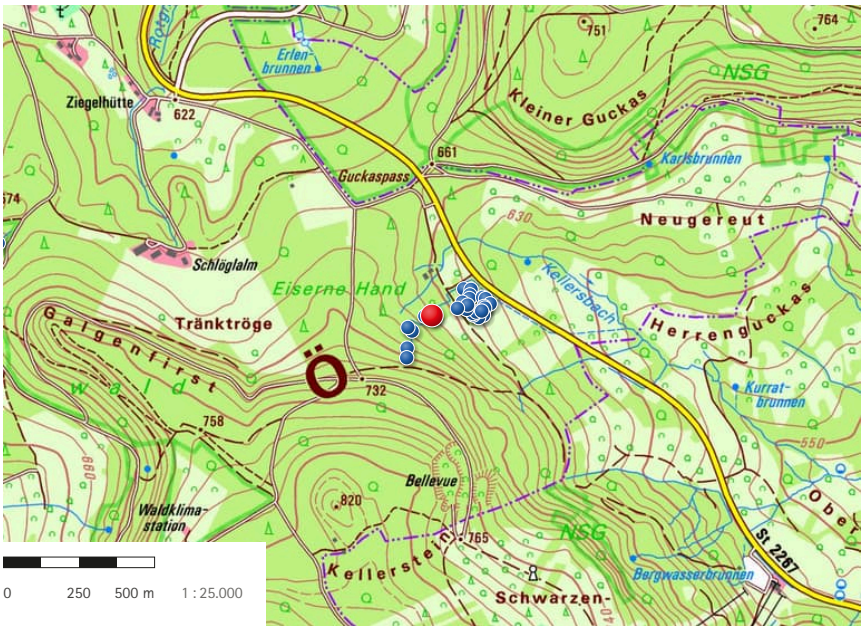
Quelle 21 an der Eisernen Hand

ID C6A9F094
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,4 °C	0,3 °C	6,75	231 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 21 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9329094 E · 50.3582487 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Isognomostoma isognomostomos (Schröter, 1784) kp	Maskenschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-750

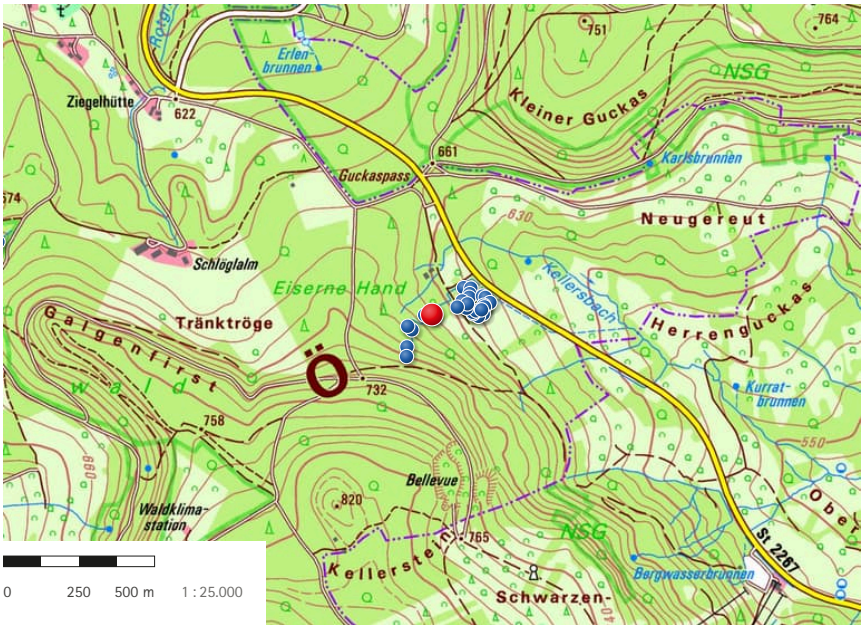
Quelle 22 an der Eisernen Hand

ID 7C8CD478
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,2 °C	0,3 °C	6,85	244 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 22 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9329185 E · 50.3582421 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (17)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (17) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-751

Quelle 23 an der Eisernen Hand

ID 3E919A3F
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,2 °C	0,3 °C	6,86	245 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 23 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9329650 E · 50.3582120 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (25)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841)	Grubenkopf-Raubrüstchen	ART
	Centromerus arcanus (O. Pickard-Cambridge, 1873)	Gebirgs-Moosweberchen	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (25) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-752

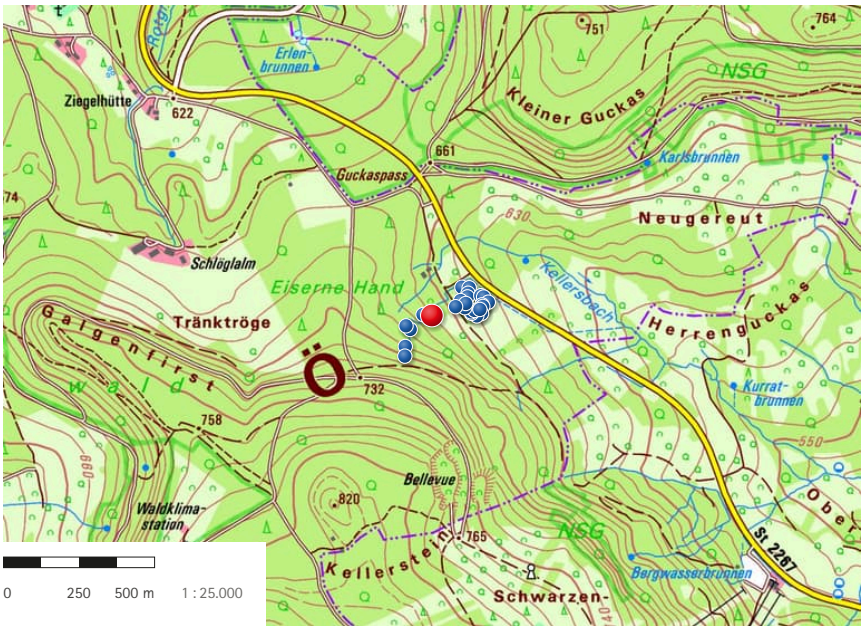
Quelle 24 an der Eisernen Hand

ID 4A10650D
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
3,5 °C	0,3 °C	7,05	245 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 24 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9329959 E · 50.3582002 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	fällt zeitweise trocken
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Erle (*Alnus* spec.), Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (16)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-753

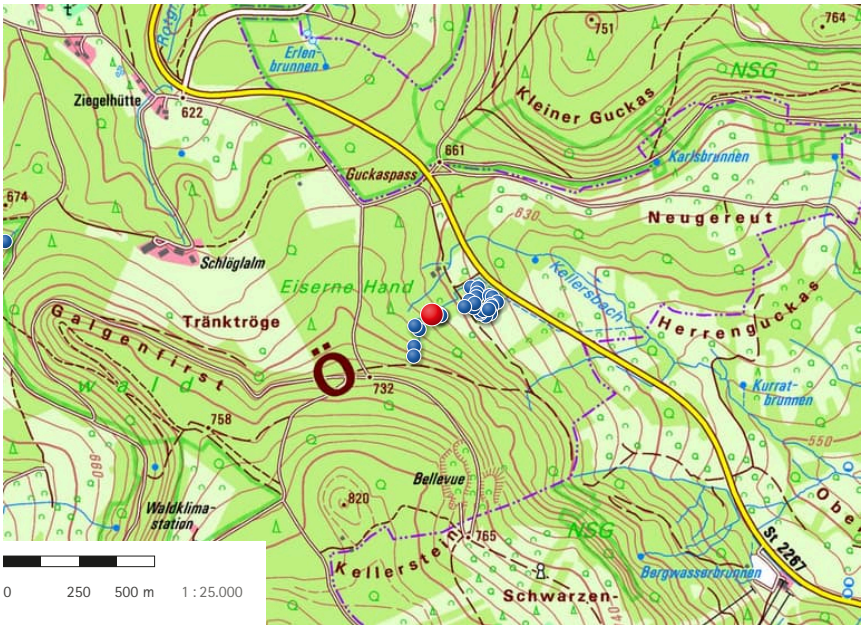
Quelle 25 an der Eisernen Hand

ID 8B05AF00
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,4 °C	0,6 °C	7,26	252 µS/cm	666 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 25 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9325846 E · 50.3582296 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Labkraut (*Galium* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** LATREILLE, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** LINNAEUS, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga SCHELLENBERG, 1806		UNTERORDNUNG
Insecta LINNAEUS, 1758 KLASSE Insekten	Dytiscidae LEACH, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Agabus LEACH, 1817		GATTUNG
Pterygota GEGENBAUR, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Polyphaga EMERY, 1886		UNTERORDNUNG
	Hydrophilidae LATREILLE, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena THOMSON, 1859		GATTUNG
	Diptera LINNAEUS, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera LATREILLE, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae NEWMAN, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia KIEFFER, 1899		GATTUNG

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Succineidae H. Beck, 1837	Bernsteinschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-754

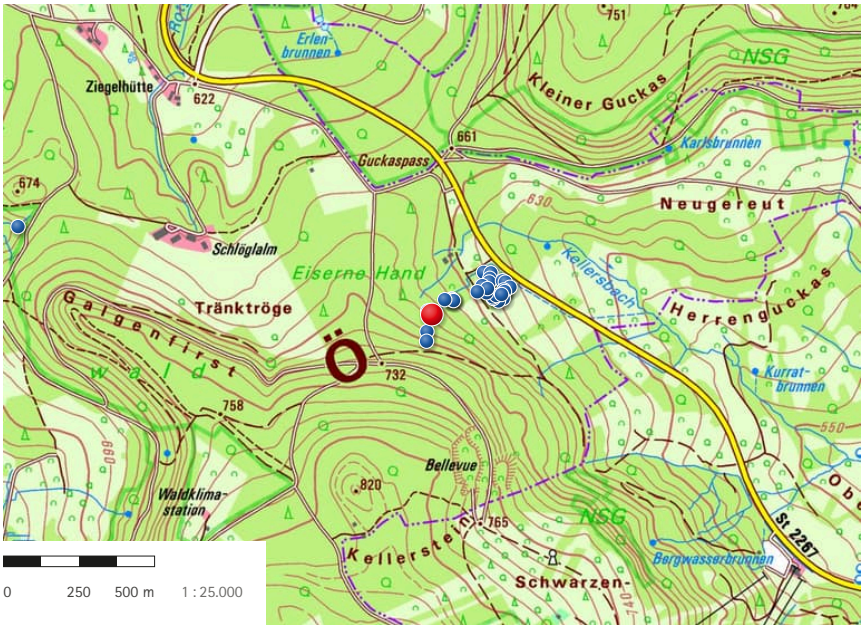
Quelle 26 an der Eisernen Hand

ID 5588E933
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,3 °C	0,3 °C	7,45	277 µS/cm	694 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 26 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9319874 E · 50.3577869 N

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Grünalgen (Chlorophyta), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae BLACKWALL, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Bathyphantes nigrinus (WESTRING, 1851) kp	Dunkler Erdweber	ART
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Isopoda** LATREILLE, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea LATREILLE, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Malacostraca LATREILLE, 1802 KLASSE Höhere Krebse	Ligiidae LEACH, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
	Ligidium hypnorum (CUVIER, 1792) kp	Sumpfassel	ART
Eumalacostraca GROBBEN, 1892 UNTERKLASSE			

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Geometridae Leach, 1815	Spanner	FAMILIE
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
	Julida Brandt, 1833		ORDNUNG
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
	Tachypodoiulus niger (Leach, 1814)	Schwarzer Schnurfüßer	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-755

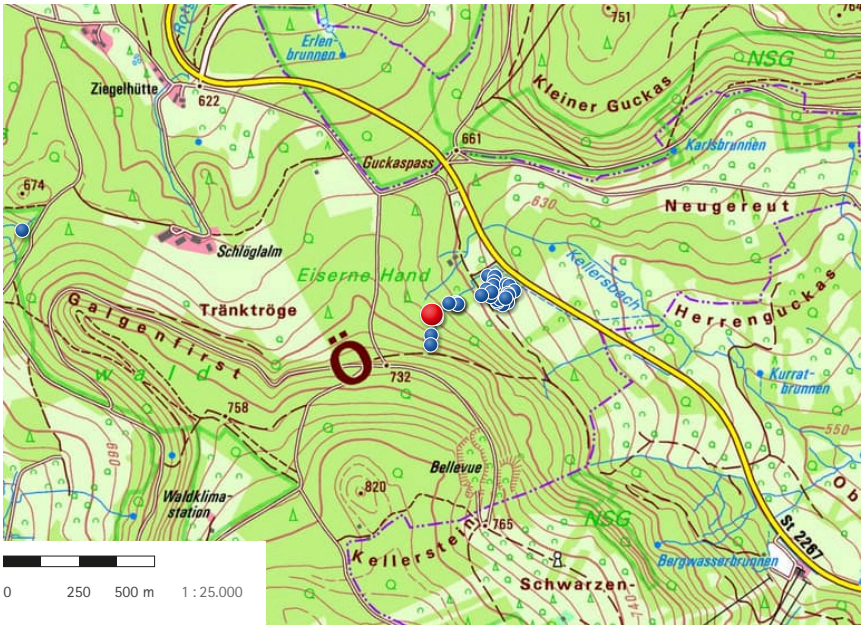
Quelle 27 an der Eisernen Hand

ID 820F3991
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,0 °C	0,1 °C	7,36	233 µS/cm	694 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 27 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9317935 E · 50.3578943 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	Massive Rückesspuren im gesamten Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (7)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Empididae Latreille, 1804	Tanzfliegen	FAMILIE
	Clinocera Meigen, 1803		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-756

Quelle 28 an der Eisernen Hand

ID 8D68C25D
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	-0,3 °C	7,37	298 µS/cm	694 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 28 an der Eisernen Hand



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9317580 E · 50.3572812 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Farne (Polypodiopsida), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (16)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer** **Clitellata** Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer** **Chelicerata** Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger **Arachnida** Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE **Copepoda** Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE

TAXA (16) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere**	**Charadriiformes** Huxley, 1867	Regenpfeiferartige	ORDNUNG
	Charadrii		UNTERORDNUNG
Vertebrata Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere	Scolopacidae Vigors, 1825	Schnepfenvögel	FAMILIE
	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 RL V	Waldschnepfe	ART
Aves Linnaeus, 1758 KLASSE Vögel			
Neornithes Gadow, 1893 UNTERKLASSE Neuzeitliche Vögel			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Vertiginidae Fitzinger, 1833	Windelschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-757

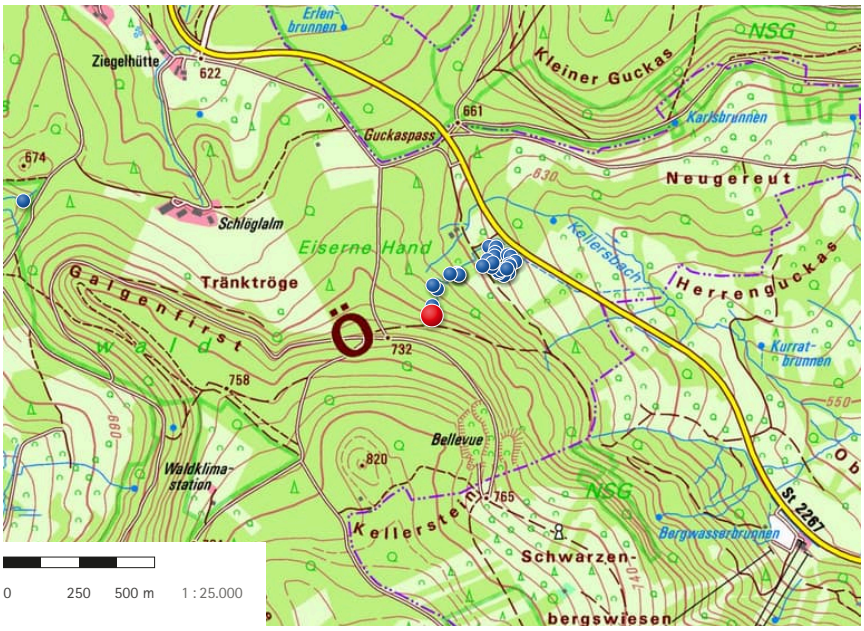
Quelle 29 an der Eisernen Hand

ID 288316BD
kartiert am 28.03.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,4 °C	-0,6 °C	7,80	281 µS/cm	694 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 29 an der Eisernen Hand



Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Wildflecken

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9317392 E · 50.3569946 N

SCHUTZGEBIETE

FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hahnenfuß (*Ranunculus* spec.), Moose (Bryophyta), Stinkender Storchschnabel (*Geranium robertianum*), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Unter- bis Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Ton- und Tonschluffstein, rotbraun, blättrig; mit dünnen Sandsteinlagen; mit Gipslagen, Gipsresiduallagen und Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weißgrau, plattig bis dünnbankig, z. T. kieselig gebunden, Glimmer führend, z. T. mit Spurenfossilien
Geol. Einheit (GK 25)	Oberer Buntsandstein (Röt-Formation) [so]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Gewässerausbau, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** JAMIESON, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina DE BLAINVILLE, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae RAFINESQUE, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
	Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826) kp sp	Vierkantwurm	ART
Oligochaeta GRUBE, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Trombidiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata KRAMER, 1877		UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Hydrachnidiae KRANTZ & WALTER, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
	Hydrovolziidae THOR, 1905		FAMILIE
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere	*Hydrovolzia placophora* (MONTI, 1905) kp		ART
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae BLACKWALL, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae EMERTON, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Dicymbium tibiale (BLACKWALL, 1836)	Dickbein-Angelspinnchen	ART

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE **Copepoda** Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse **Eumalacostraca** Grobben, 1892 UNTERKLASSE	**Amphipoda** Latreille, 1816 Senticaudata Lowry & Myers, 2013 Gammaridae Latreille, 1802 *Gammarus* Fabricius, 1775 *Gammarus fossarum* C. L. Koch, 1835 kp sp	Flohkrebse Bachflohkrebs	ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE GATTUNG ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758 Nematocera Latreille, 1825 Thaumaleidae Bezzi, 1913 **Neuroptera** Linnaeus, 1758 **Trichoptera** Kirby, 1813 Integripalpia Martynov, 1924 Lepidostomatidae Ulmer, 1903 *Crunoecia irrorata* (Curtis, 1834) kb Spicipalpia Weaver, 1984 Glossosomatidae Wallengren, 1891	Zweiflügler Mücken Dunkelmücken Netzflügler Köcherfliegen Vierkant-Quellköcherfliege 	ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE ORDNUNG ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE ART UNTERORDNUNG FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Caenogastropoda** Cox, 1960 UNTERKLASSE	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975 Bythinellidae Locard, 1893 *Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	 Quellschnecken Rhön-Quellschnecke	ORDNUNG FAMILIE ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 Helicina Rafinesque, 1815 Helicidae Rafinesque, 1815 *Cepaea hortensis* (O. F. Müller, 1774)	Landlungenschnecken Schnirkelschnecken Garten-Schnirkelschnecke, Weißmündige Bänderschnecke	ORDNUNG UNTERORDNUNG FAMILIE ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer** **Rhabditophora** Ehlers, 1985 UNTERSTAMM **Trepaxonemata** Ehlers, 1984 KLASSE	**Neoophora** Westblad, 1948 Eulecithophora de Beauchamp, 1961 Tricladida Lang, 1884 Planariidae Stimpson, 1857 *Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	 Planarien Alpenstrudelwurm	ORDNUNG UNTERORDNUNG KOHORTE FAMILIE ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-758

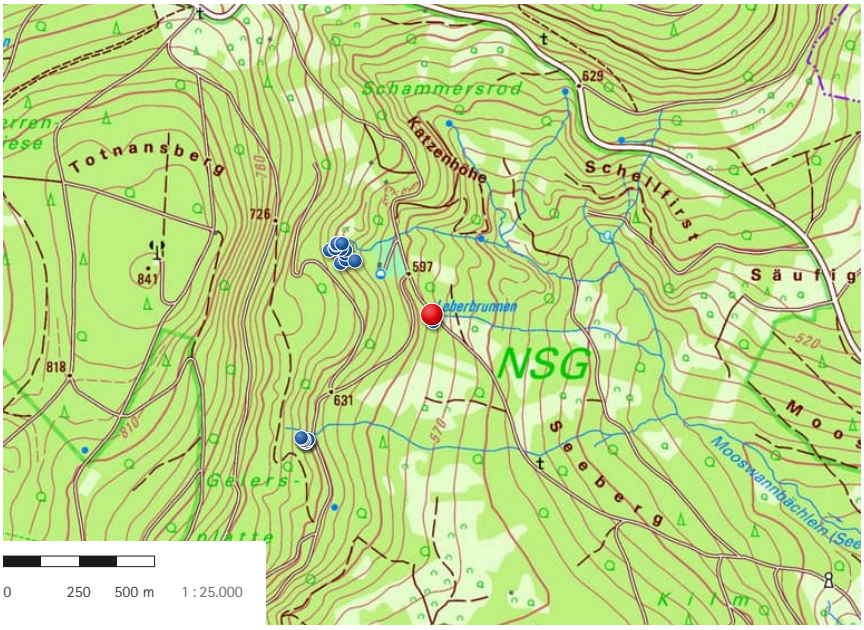
Quelle 1 am Leberbrünnchen

ID BBAD19E0
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,7 °C	5,0 °C	7,25	189 µS/cm	563 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 1 am Leberbrünnchen



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9427187 E · 50.3194886 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Taubnessel (*Lamium* spec.), Veilchen (*Viola* spec.), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Hahniidae Bertkau, 1878	Bodenspinnen	FAMILIE
	Antistea Simon, 1898	Sumpfbodenspinnen	GATTUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax Bertkau, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853) kp	Ufer-Feldspinnchen	ART
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Plecoptera** Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Pterygota · Fortsetzung	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	*Discus rotundatus* (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-759

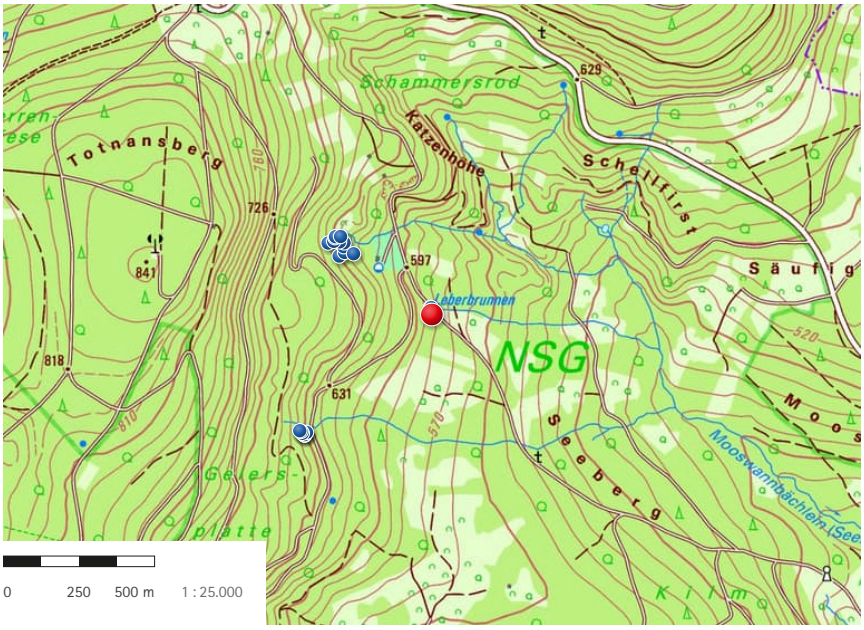
Quelle 2 am Leberbrünnchen

ID FC791AB7
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,0 °C	5,0 °C	7,03	198 µS/cm	563 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 2 am Leberbrünnchen



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9427874 E · 50.3192778 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Holunder (*Sambucus* spec.)
Pflanzen	Farne (Polypodiopsida), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (33)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	**Trombidiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Porrhomma convexum (Westring, 1851) kp	Großes Kleinauge	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (33) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Agabus Leach, 1817		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART

TAXA (33) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-760

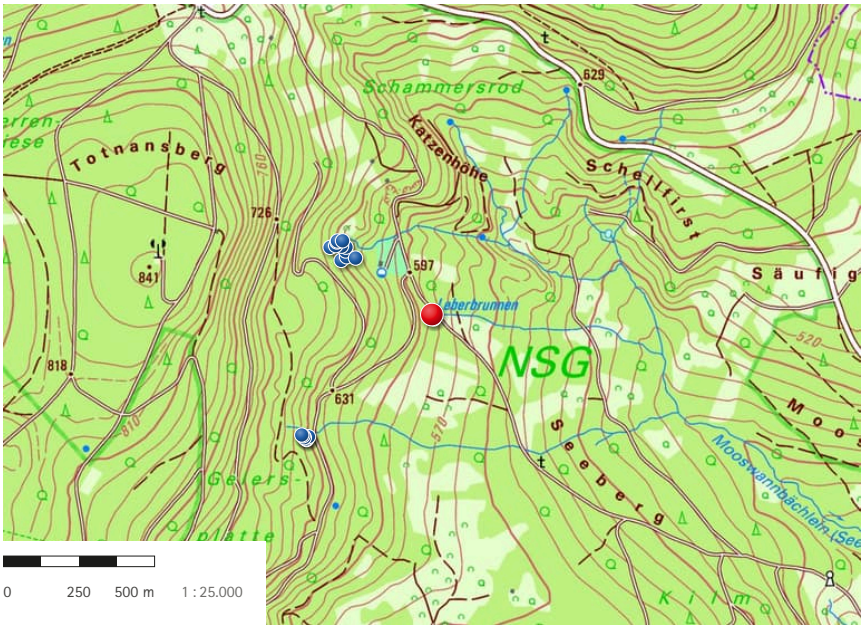
Quelle 3 am Leberbrünnchen

ID 5B52455E
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,5 °C	5,0 °C	7,09	282 µS/cm	563 m ü. NHN



Objektfoto Quelle 3 am Leberbrünnchen



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9426952 E · 50.3194057 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Holunder (*Sambucus* spec.)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Scharbockskraut (*Ficaria verna*), Taubnessel (*Lamium* spec.), Waldmeister (*Galium odoratum*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (23)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Microneta viaria (Blackwall, 1841)	Laubstreuweber	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (23) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Sericostomatidae Stephens, 1836		FAMILIE
	Sericostoma Latreille, 1825		GATTUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-761

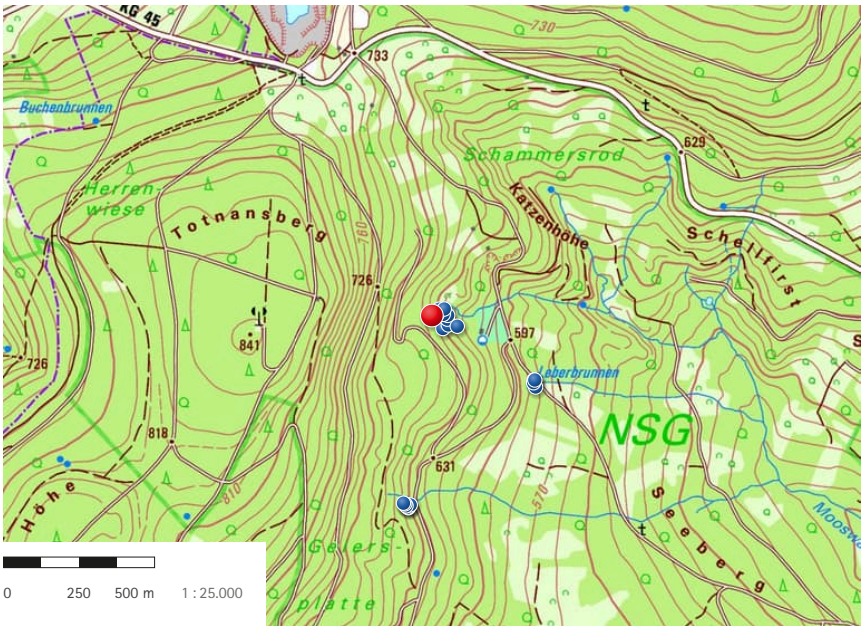
Totnansberg-Quelle 17

ID 56FC3B4A
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,9 °C	4,5 °C	7,48	143 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 17



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9379679 E · 50.3214014 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmen	Rückbau, falls die Quelle in Zukunft nicht mehr für die Trinkwassergewinnung genutzt wird.

ANMERKUNGEN

Überlauf der für die Trinkwassergewinnung gefassten Quelle.

TAXA (39)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Opiliones** Sundevall, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores Thorell, 1876		UNTERORDNUNG
	Phalangiidae Latreille, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Platybunus pinetorum (C. L. Koch, 1839)	Waldgroßauge	ART
	Pseudoscorpiones de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG

TAXA (39) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Araeoncus helleri (L. Koch, 1869) kp	Gebirgsdoppelköpfchen	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Elmidae Curtis, 1830	Hakenkäfer	FAMILIE
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Thaumaleidae Bezzi, 1913	Dunkelmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
	Spicipalpia Weaver, 1984		UNTERORDNUNG
	Glossosomatidae Wallengren, 1891		FAMILIE

TAXA (39) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Geophilomorpha** Pocock, 1895	Erdläufer	ORDNUNG
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer			
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-762

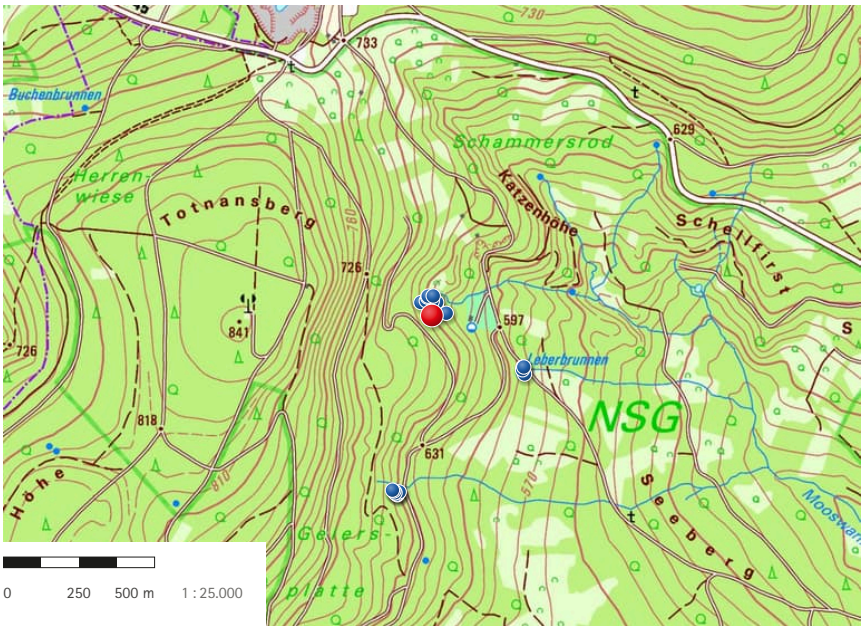
Totnansberg-Quelle 18

ID 897713A2
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,7 °C	6,4 °C	7,21	135 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 18



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9384806 E · 50.3210151 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Löwenzahn (*Taraxacum* spec.), Moose (Bryophyta), Seggen (*Carex* spec.), Spring-Schaumkraut (*Cardamine impatiens*), Veilchen (*Viola* spec.), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Weiden-röschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Rückeweg im Quellbereich.
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (21)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer** **Clitellata** Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer** **Chelicerata** Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger **Arachnida** Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE **Copepoda** Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG

TAXA (21) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Agabus Leach, 1817		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Hymenoptera Linnaeus, 1758	Hautflügler	ORDNUNG
	Apocrita Gerstaecker, 1867	Taillenwespen	UNTERORDNUNG
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-763

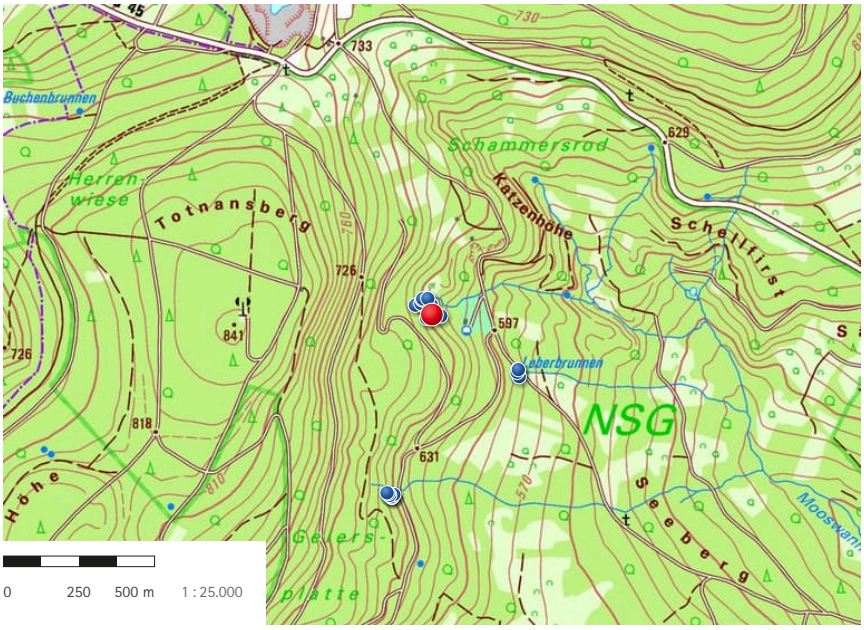
Totnansberg-Quelle 19

ID 8945B80E
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,9 °C	5,4 °C	7,08	98 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 19



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9387318 E · 50.3211223 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Farne (Polypodiopsida), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Opiliones** Sundevall, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores Thorell, 1876		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phalangiidae Latreille, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Platybunus pinetorum (C. L. Koch, 1839)	Waldgroßauge	ART
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Adephaga Schellenberg, 1806		UNTERORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	Dytiscidae Leach, 1815	Schwimmkäfer	FAMILIE
	Hydroporus Clairville, 1806	Zwergschwimmer	GATTUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Chordata Dallas, 1875 STAMM **Chordatiere, Rückensaitentiere**	**Charadriiformes** Huxley, 1867	Regenpfeiferartige	ORDNUNG
	Charadrii		UNTERORDNUNG
Vertebrata Cuvier, 1812 UNTERSTAMM Wirbeltiere	Scolopacidae Vigors, 1825	Schnepfenvögel	FAMILIE
	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 RL V	Waldschnepfe	ART
Aves Linnaeus, 1758 KLASSE Vögel			
Neornithes Gadow, 1893 UNTERKLASSE Neuzeitliche Vögel			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Lymnaeidae** Rafinesque, 1815	Schlammschnecken	FAMILIE
	Galba truncatula (O. F. Müller, 1774) kp	Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-764

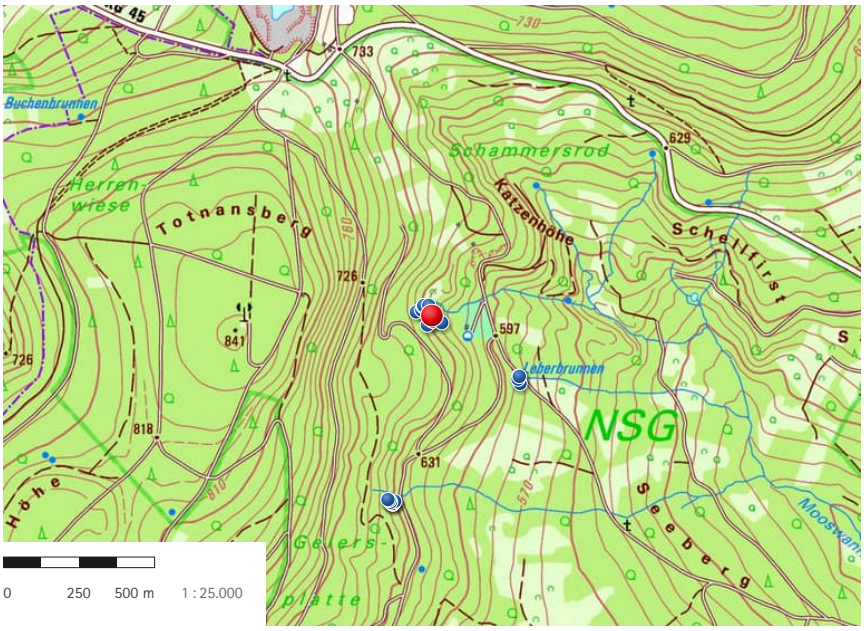
Totnansberg-Quelle 20

ID 0B6E5354
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,7 °C	5,4 °C	6,89	101 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 20



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9386890 E · 50.3212942 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Moose (Bryophyta), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (15)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854)	Wald-Zipfelspinnchen	ART
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Diplostyla concolor (Wider, 1834)	Trompetenspinne	ART
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE

TAXA (15) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer			
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-765

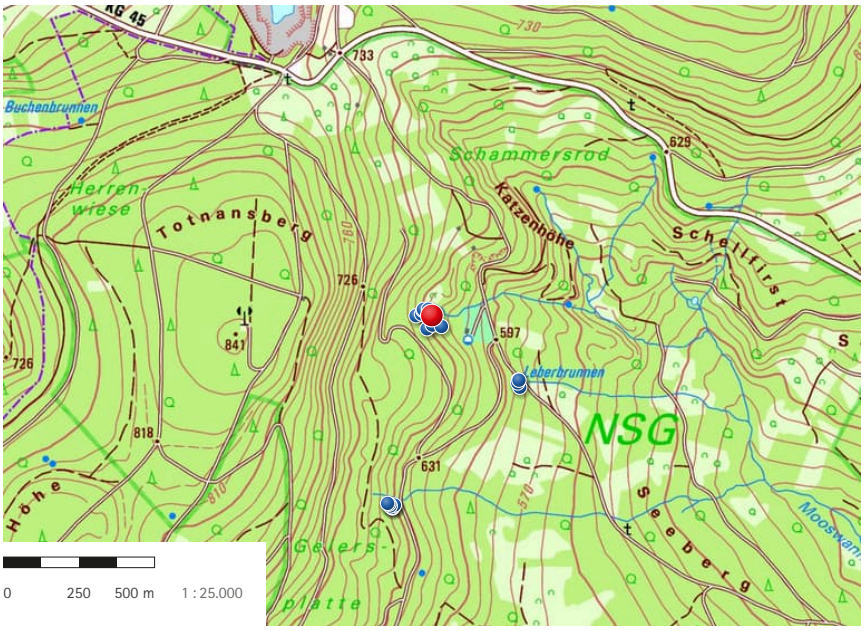
Totnansberg-Quelle 21

ID 60D1BB0E
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,4 °C	5,4 °C	6,81	71 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 21



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9387035 E · 50.3214070 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Farne (Polypodiopsida), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (18)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Opiliones** Sundevall, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores Thorell, 1876		UNTERORDNUNG
	Nemastomatidae Simon, 1879	Fadenkanker	FAMILIE
	Paranemastoma quadripunctatum (Perty, 1833)	Vierfleckkanker	ART
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Hilaira excisa (O. Pickard-Cambridge, 1871) kp RL V	Kleiner Knubbelrücken	ART
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Neriene peltata (Wider, 1834)	Zackenband-Großweber	ART
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (18) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			
Rotifera Cuvier, 1817 STAMM **Rädertierchen**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-766

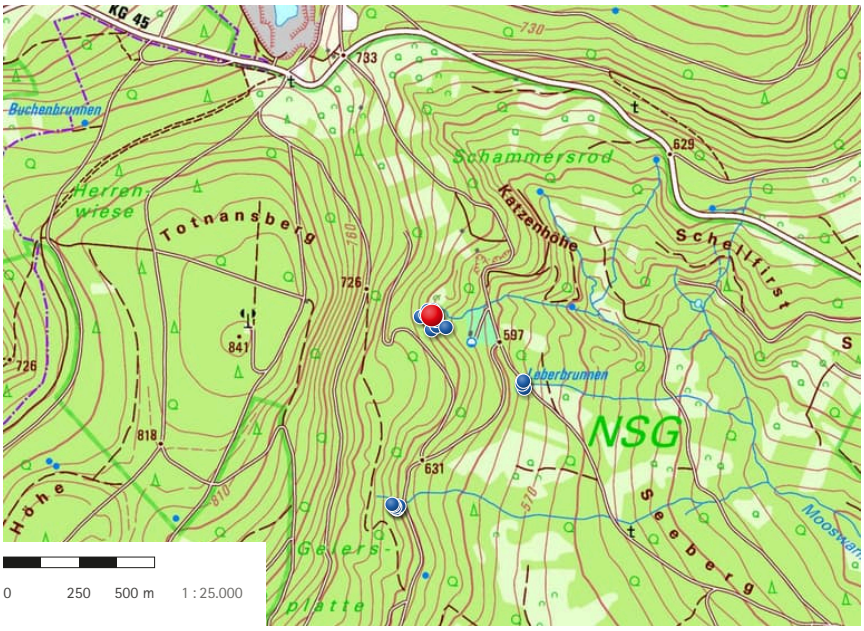
Totnansberg-Quelle 22

ID 444A8C34
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
4,6 °C	5,4 °C	6,53	98 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 22



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9384947 E · 50.3214360 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Farne (Polypodiopsida), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Tenuiphantes Saaristo & Tanasevitch, 1996	Winkelweberchen	GATTUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-767

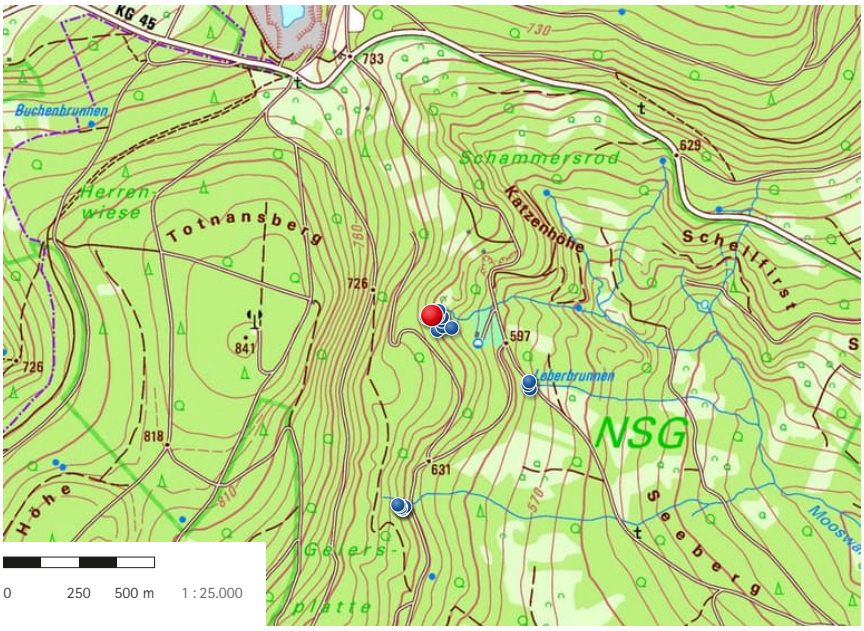
Totnansberg-Quelle 23

ID C463C2CD
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	5,4 °C	6,67	104 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 23



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9382241 E · 50.3214528 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

ANMERKUNGEN

Waldwiese

TAXA (30)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere			
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Trichoniscus* Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (30) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Silphidae Latreille, 1807	Aaskäfer	FAMILIE
	Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)	Schwarzer Schneckenjäger	ART
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Lepidoptera Linnaeus, 1758	Schmetterlinge	ORDNUNG
	Geometridae Leach, 1815	Spanner	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE
	Punctidae Morse, 1864	Punktschnecken	FAMILIE
	Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	Punktschnecke	ART
	Vitrinidae Fitzinger, 1833	Glasschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-768

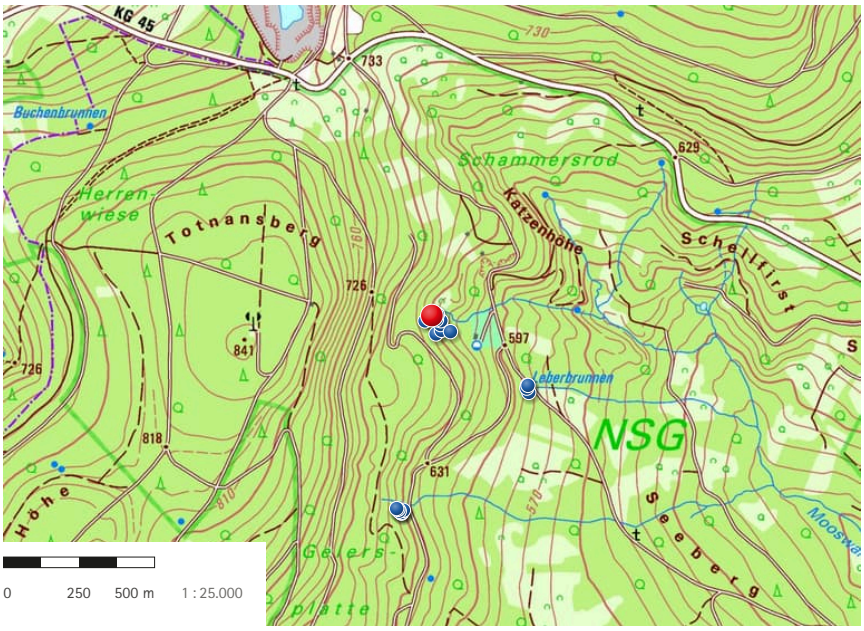
Totnansberg-Quelle 24

ID 534CF28A
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,7 °C	5,4 °C	7,05	107 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 24



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9382847 E · 50.3215617 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (36)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Crassiclitellata** Jamieson, 1988		ORDNUNG
	Lumbricina De Blainville, 1828		UNTERORDNUNG
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer	Lumbricidae Rafinesque, 1815	Regenwürmer	FAMILIE
Oligochaeta Grube, 1850 UNTERKLASSE Wenigborster			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (36) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
KLASSE Höhere Krebse	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892	Ligiidae Leach, 1814	Sumpfasseln	FAMILIE
UNTERKLASSE	*Ligidium hypnorum* (Cuvier, 1792) kp	Sumpfassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Hexapoda Blainville, 1816	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
UNTERSTAMM Sechsfüßer			
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891			
KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
KLASSE Insekten	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
UNTERKLASSE Fluginsekten	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Limoniidae Rondani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Thaumaleidae Bezzi, 1913	Dunkelmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Annulipalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Polycentropodidae Ulmer, 1903	Netz-Köcherfliegen	FAMILIE
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
UNTERSTAMM Tausendfüßer	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
KLASSE Hundertfüßer			
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901			
UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
STAMM **Weichtiere**	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
KLASSE Schnecken			
Caenogastropoda Cox, 1960			
UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

TAXA (36) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-769

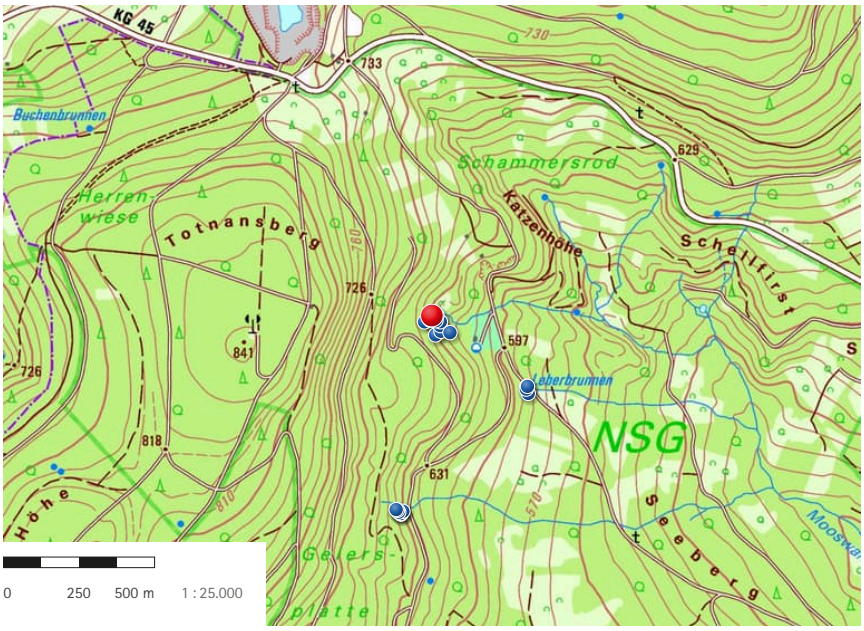
Totnansberg-Quelle 25

ID B887E474
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,0 °C	5,4 °C	7,17	107 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 25



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9383074 E · 50.3215905 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Pflanzen	Ampfer (*Rumex* spec.), Brennnessel (*Urtica* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Waldmeister (*Galium odoratum*), Weidenröschen (*Epilobium* spec.)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	silikatisch [s]
Durchlässigkeit	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

ANMERKUNGEN

Waldwiese

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** REUTER, 1909		ORDNUNG
	Oribatida DUGÈS, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae PERTY, 1841		FAMILIE
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari LEACH, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda SHULTZ, 1990 UNTERKLASSE	**Opiliones** SUNDEVALL, 1833	Weberknechte	ORDNUNG
	Palpatores THOREL, 1876		UNTERORDNUNG
	Phalangiidae LATREILLE, 1802	Echte Weberknechte	FAMILIE
	Oligolophinae BANKS, 1893		UNTERFAMILIE
	Pseudoscorpiones DE GEER, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata HARVEY, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae CHAMBERLIN, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium CHAMBERLIN, 1930		GATTUNG
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Dysderidae C. L. KOCH, 1837	Sechsaugenspinnen	FAMILIE
	Harpactea lepida (C. L. KOCH, 1838)	Waldlangfinger	ART

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Micrura · Fortsetzung	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Linyphia Latreille, 1804	Echte Baldachinspinnen	GATTUNG
	Microneta viaria (Blackwall, 1841)	Laubstreuweber	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Sphaeroceridae Macquart, 1835	Dungfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Mycetophilidae Newman, 1835	Pilzmücken	FAMILIE
	Pediciidae Osten Sacken, 1860	Sumpfmücken	FAMILIE
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG
Nematoda Rudolphi, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-770

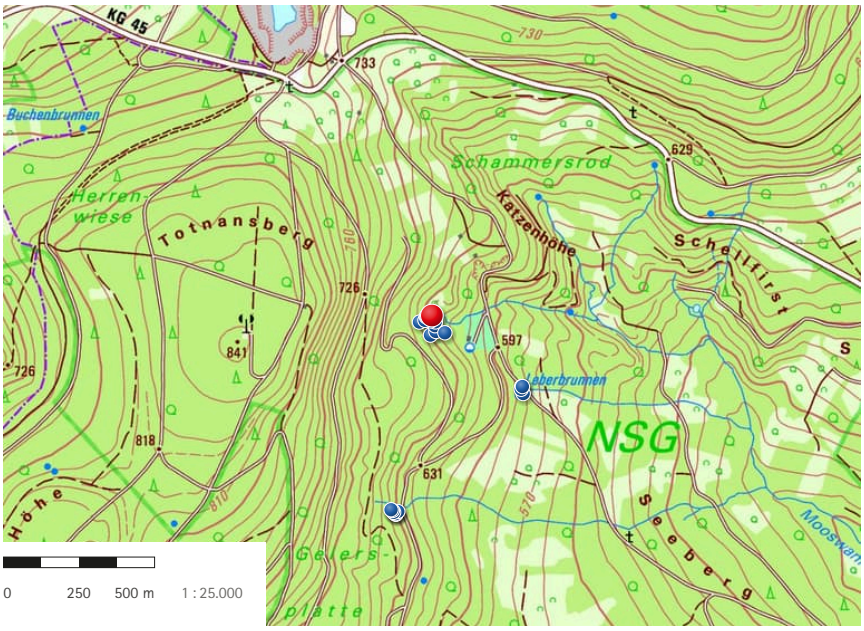
Totnansberg-Quelle 26

ID 1C225741
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,4 °C	5,4 °C	6,99	99 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 26



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9385443 E · 50.3215957 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*), Brennnessel (*Urtica* spec.), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*), Flatter-Binse (*Juncus effusus*), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Hexenkraut (*Circaea* spec.), Kälberkropf (*Chaerophyllum* spec.), Kohl-Kratzdistel (*Cirsium oleraceum*), Moose (Bryophyta), Schlüsselblume (*Primula* spec.), Seggen (*Carex* spec.), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)
Umgebungslage	Wald, Waldwiese
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

ANMERKUNGEN

Waldwiese

TAXA (20)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida LAMARCK, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** GRUBE, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata MICHAELSEN, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda VON SIEBOLD, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Araneae** CLERCK, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae SIMON, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Hahniidae BERTKAU, 1878	Bodenspinnen	FAMILIE
	Antistea SIMON, 1898	Sumpfbodenspinnen	GATTUNG
	Antistea elegans (BLACKWALL, 1841) kp	Sumpfbodenspinne	ART
Chelicerata HEYMONS, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida LAMARCK, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura POCOCK, 1892 UNTERKLASSE			
Crustacea BRÜNNICH, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** BURMEISTER, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida KHODAMI, MERCADO-SALAS, TANG & MARTINEZ ARBIZU, 2019		UNTERORDNUNG
	Cyclopidae RAFINESQUE, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
Hexanauplia OAKLEY, WOLFE, LINDGREN & ZAHAROF, 2013 KLASSE	**Harpacticoida** G. O. SARS, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda MILNE EDWARDS, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Hexapoda BLAINVILLE, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** LUBBOCK, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha STUMMER-TRAUNFELS, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (20) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
Cnidaria Hatschek, 1888 STAMM **Nesseltiere**	**Anthoathecata** Cornelius, 1992		ORDNUNG
	Aplanulata Collins, Winkelman, Hadrys & Schierwater, 2005		UNTERORDNUNG
Hydrozoa Owen, 1843 KLASSE Hydrozoen	Hydridae Dana, 1846	Süßwasserpolypen	FAMILIE
Hydroidolina Collins, 2000 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019		ORDNUNG
	Sphaeriidae Deshayes, 1855	Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln	FAMILIE
Bivalvia Linnaeus, 1758 KLASSE Muscheln	*Pisidium* C. Pfeiffer, 1821	Erbsenmuscheln	GATTUNG
Autobranchia Grobben, 1894 UNTERKLASSE			
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Rhabditophora** Ehlers, 1985		UNTERSTAMM

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-771

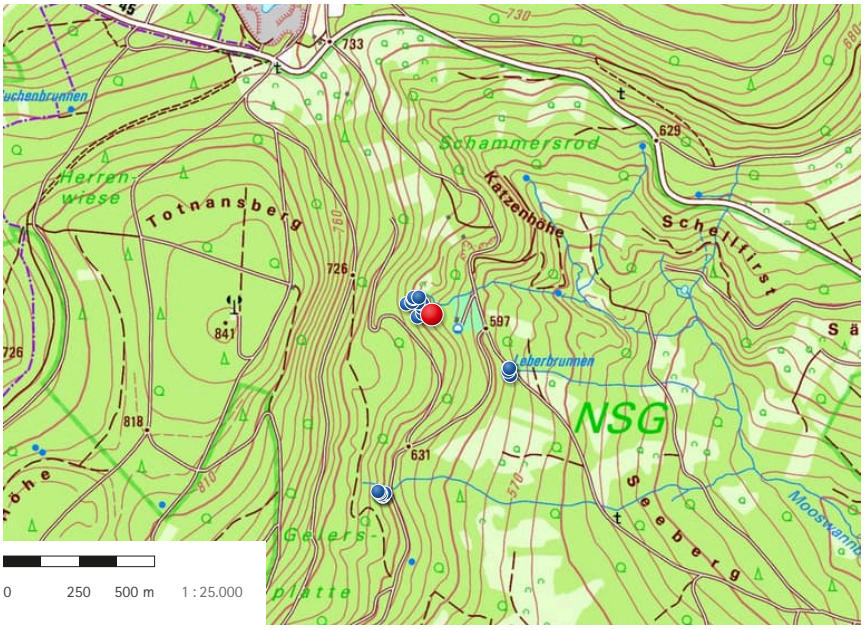
Totnansberg-Quelle 27

ID 7083698E
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,3 °C	6,7 °C	7,22	117 µS/cm	646 m ü. NHN



Objektfoto Totnansberg-Quelle 27



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9391482 E · 50.3210831 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Fichte (*Picea abies*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft, Versauerung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (29)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Agelenidae C. L. Koch, 1837	Trichterspinnen	FAMILIE
	Histopona torpida (C. L. Koch, 1837)	Waldtrichterspinne	ART
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE **Copepoda** Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse **Eumalacostraca** Grobben, 1892 UNTERKLASSE	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Oniscidae Latreille, 1802	Mauerasseln	FAMILIE
	Oniscus asellus Linnaeus, 1758	Mauerassel	ART
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
	Scirtidae Fleming, 1821	Sumpfkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer **Diplopoda** De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer **Chilognatha** Latreille, 1802 UNTERKLASSE	**Chordeumatida** Pocock, 1894		ORDNUNG
	Craspedosomatidea Cook, 1895		UNTERORDNUNG
	Craspedosomatidae Gray, 1843		FAMILIE
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Caenogastropoda** Cox, 1960 UNTERKLASSE	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

TAXA (29) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Nematoda RUDOLPHI, 1808 STAMM **Fadenwürmer**			

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-772

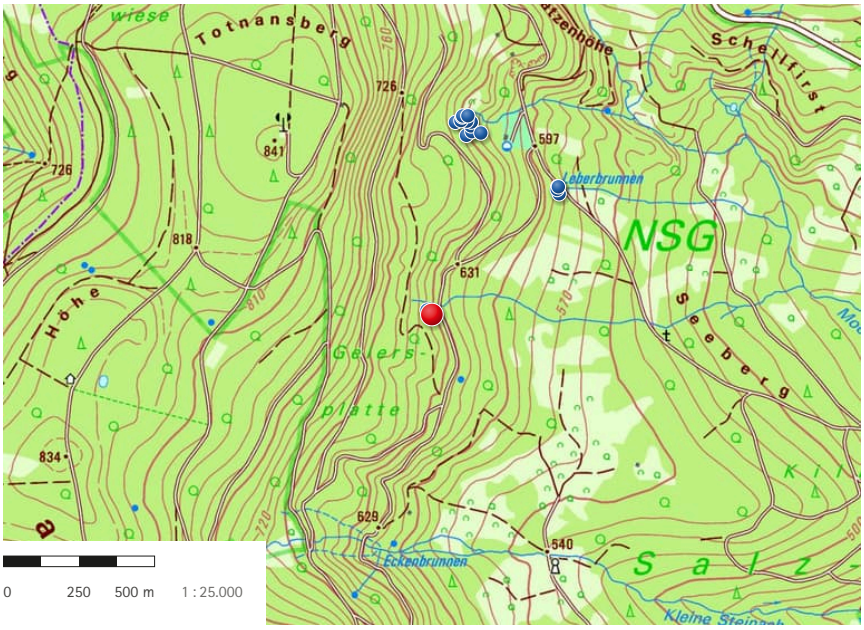
Geiersplattenquelle 1

ID 62BDC165
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,0 °C	9,0 °C	7,38	286 µS/cm	620 m ü. NHN



Objektfoto Geiersplattenquelle 1



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9368724 E · 50.3156920 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WVU Mkt.Burkardroth - Gmkg.Salzforst - WV Stangenroth/Wollbach [keine Angabe]
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Rückegasse verläuft durch die Quelle.
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	Verlegung der Rückegasse aus dem Quellbereich.

TAXA (22)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Dromopoda Shultz, 1990 UNTERKLASSE	**Pseudoscorpiones** de Geer, 1778	Pseudoskorpione	ORDNUNG
	Iocheirata Harvey, 1992		UNTERORDNUNG
	Neobisiidae Chamberlin, 1930	Moosskorpione	FAMILIE
	Neobisium Chamberlin, 1930		GATTUNG
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Gammarus fossarum* C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART

TAXA (22) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten **Pterygota** Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere** **Gastropoda** Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken **Caenogastropoda** Cox, 1960 UNTERKLASSE	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-773

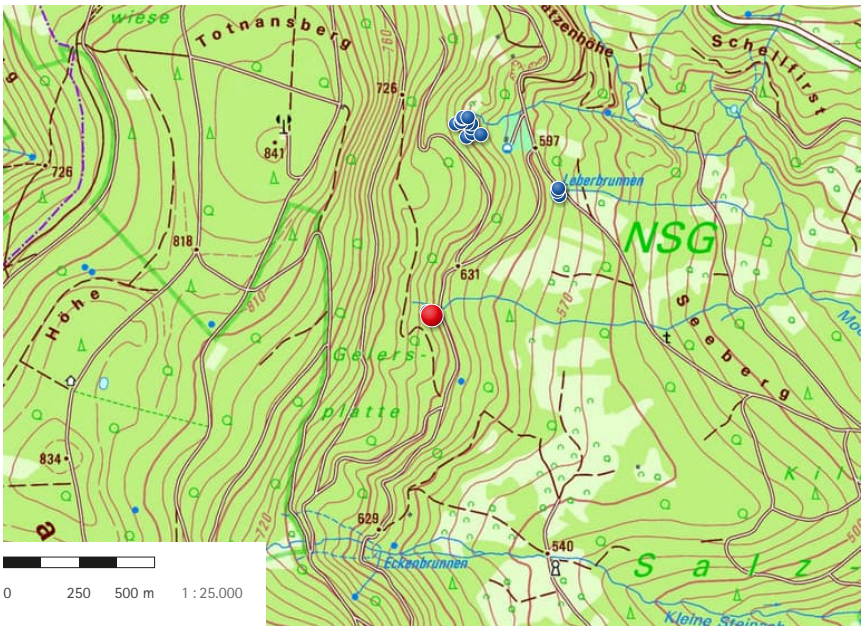
Geiersplattenquelle 2

ID 521E2F38
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,0 °C	9,0 °C	7,47	295 µS/cm	620 m ü. NHN



Objektfoto Geiersplattenquelle 2



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9368652 E · 50.3157109 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WVU Mkt.Burkardroth - Gmkg.Salzforst - WV Stangenroth/Wollbach [keine Angabe]
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Rückegasse verläuft durch die Quelle.
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	Verlegung der Rückegasse aus dem Quellbereich.

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Gammarus fossarum* C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Limoniidae Róndani, 1856	Stelzmücken	FAMILIE
	Rhypholophus Kolenati, 1860		GATTUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
	Crenobia alpina (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-774

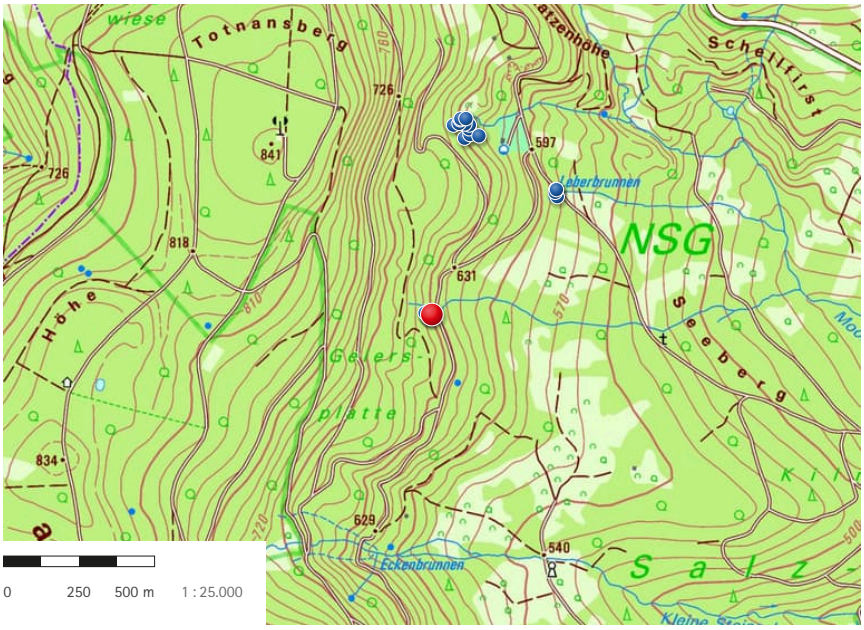
Geiersplattenquelle 3

ID F5714299
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,7 °C	9,0 °C	7,48	306 µS/cm	620 m ü. NHN



Objektfoto Geiersplattenquelle 3



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9369617 E · 50.3157756 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WVU Mkt.Burkardroth - Gmkg.Salzforst - WV Stangenroth/Wollbach [keine Angabe]
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (24)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
	Gamasina Leach, 1815	Raubmilben	KOHORTE
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Isopoda Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE			
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (24) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Ptiliidae Erichson, 1845	Federflügler, Zwergkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-775

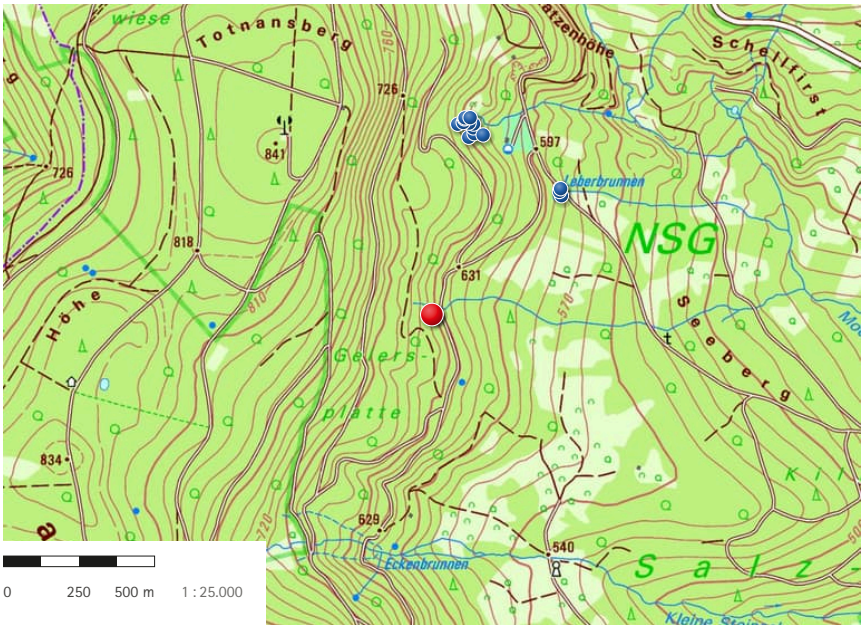
Geiersplattenquelle 4

ID 622BCE5A
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
5,7 °C	9,0 °C	7,46	334 µS/cm	687 m ü. NHN



Objektfoto Geiersplattenquelle 4



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9367668 E · 50.3157487 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WVU Mkt.Burkardroth - Gmkg.Salzforst - WV Stangenroth/Wollbach [keine Angabe]
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*), Zwiebeltragende Zahnwurz (*Cardamine bulbifera*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (19)

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			

TAXA (19) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Lithobiomorpha** Pocock, 1895	Steinläufer	ORDNUNG
	Lithobiidae Newport, 1844	Steinläufer	FAMILIE
Chilopoda Latreille, 1817 KLASSE Hundertfüßer	*Lithobius* Leach, 1814		GATTUNG
Pleurostigmophora Verhoeff, 1901 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Stylommatophora** A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) kp	Rötliche Laubschnecke	ART
	Oxychilidae Hesse, 1927	Glanzschnecken	FAMILIE

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-776

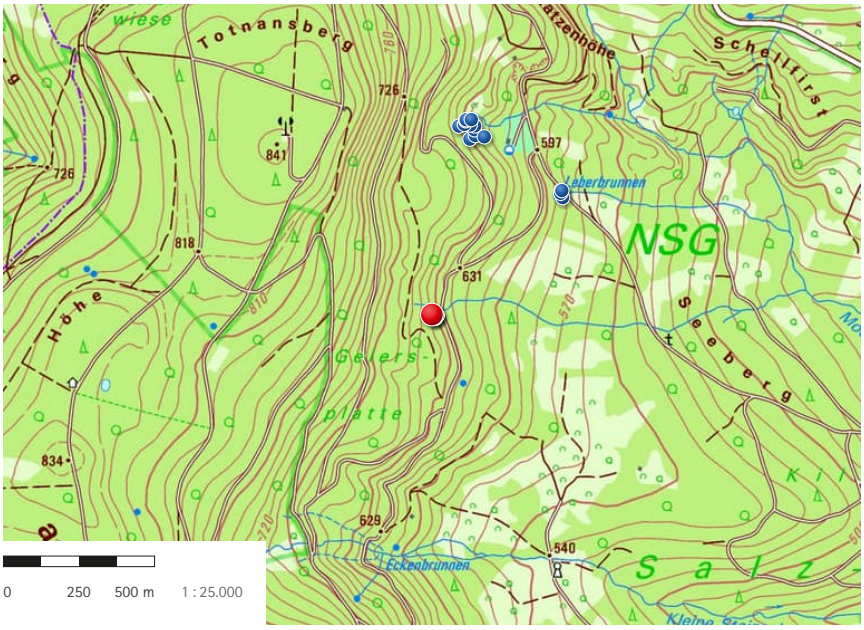
Geiersplattenquelle 5

ID B8D48DFA
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,2 °C	9,0 °C	7,53	301 µS/cm	687 m ü. NHN



Objektfoto Geiersplattenquelle 5



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9367115 E · 50.3158047 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WVU Mkt.Burkardroth - Gmkg.Salzforst - WV Stangenroth/Wollbach [keine Angabe]
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Aronstab (*Arum* spec.), Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (34)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Acari** Leach, 1817	Milben	UNTERKLASSE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
	Trichoniscus Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (34) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
	Polyphaga Emery, 1886		UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Hydrophilidae Latreille, 1802	Wasserfreunde	FAMILIE
	Anacaena Thomson, 1859		GATTUNG
	Staphylinidae Latreille, 1802	Kurzflügelkäfer	FAMILIE
	Diptera Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Nemouridae Billberg, 1820	Ufer-Steinfliegen	FAMILIE
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Beraeidae Wallengren, 1891		FAMILIE
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Myriapoda Latreille, 1802 UNTERSTAMM Tausendfüßer	**Julida** Brandt, 1833		ORDNUNG
	Julidae Leach, 1814	Schnurfüßer	FAMILIE
Diplopoda De Blainville, 1844 KLASSE Doppelfüßer			
Chilognatha Latreille, 1802 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Bythinella compressa* (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicidae Rafinesque, 1815	Schnirkelschnecken	FAMILIE
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) kp	Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke	ART
	Helicodontidae Kobelt, 1904	Riemenschnecken	FAMILIE
	Helicodonta obvoluta (O. F. Müller, 1774)	Riemenschnecke	ART

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-777

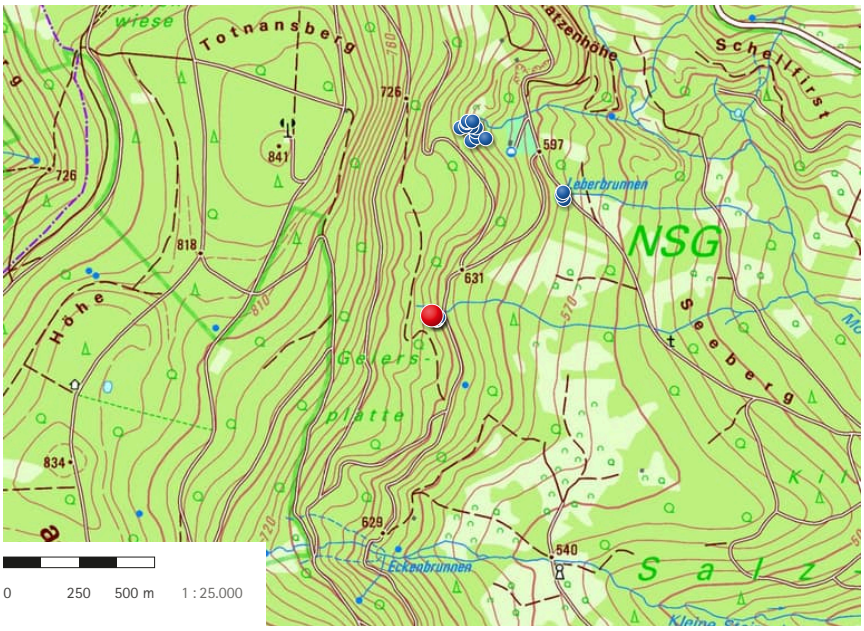
Geiersplattenquelle 6

ID 135BF9DB
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
6,3 °C	9,0 °C	7,61	301 µS/cm	687 m ü. NHN



Objektfoto Geiersplattenquelle 6



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9366474 E · 50.3158269 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Wasserschutzgebiet	WVU Mkt.Burkardroth - Gmkg.Salzforst - WV Stangenroth/Wollbach [keine Angabe]
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Gegenblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Wald-Bingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Trias / Mitteltrias
Petrografie (GK 25)	Kalk(mergel)stein, grau, blaugrau, flaserig, schwach wellig bis plattig; wechsellagernd mit dünnen Tonmergelsteinlagen; mit Kalksteinbänken, z. T. oolithisch, grau, Intraklasten führend; lokal mit dünnen Schillkalksteinbänken
Geol. Einheit (GK 25)	Unterer Muschelkalk [mu]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochem. Typ	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (32)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Annelida Lamarck, 1809 STAMM **Gliederwürmer, Ringelwürmer**	**Oligochaeta** Grube, 1850	Wenigborster	UNTERKLASSE
Clitellata Michaelsen, 1919 KLASSE Gürtelwürmer			
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Mesostigmata** Canestrini, 1891	Raubmilben	ORDNUNG
	Monogynaspida Camin & Gorirossi, 1955		UNTERORDNUNG
	Uropodidae Kramer, 1881	Schildkrötenmilben	FAMILIE
	Sarcoptiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
	Trombidiformes Reuter, 1909		ORDNUNG
	Prostigmata Kramer, 1877		UNTERORDNUNG
	Hydrachnidiae Krantz & Walter, 2009	Süßwassermilben	UNTERKOHORTE
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger			
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Harpacticoida** G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE			
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Isopoda** Latreille, 1817	Asseln	ORDNUNG
	Oniscidea Latreille, 1802	Landasseln	UNTERORDNUNG
	Trichoniscidae G. O. Sars, 1899	Zwergasseln	FAMILIE
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	*Trichoniscus* Brandt, 1833		GATTUNG

TAXA (32) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Coleoptera** Linnaeus, 1758	Käfer	ORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Brachycera Schiner, 1862	Fliegen	UNTERORDNUNG
	Stratiomyidae Latreille, 1802	Waffenfliegen	FAMILIE
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
	Ceratopogonidae Newman, 1834	Gnitzen	FAMILIE
	Bezzia Kieffer, 1899		GATTUNG
	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Psychodidae Newman, 1834	Schmetterlingsmücken	FAMILIE
	Tipulidae Latreille, 1802	Schnaken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
	Arctoperlaria Zwick, 1973		UNTERORDNUNG
	Leuctridae Klapálek, 1905	Nadel-Steinfliegen	FAMILIE
	Leuctra Stephens, 1836	Nadel-Steinfliegen	GATTUNG
	Trichoptera Kirby, 1813	Köcherfliegen	ORDNUNG
	Integripalpia Martynov, 1924		UNTERORDNUNG
	Lepidostomatidae Ulmer, 1903		FAMILIE
	Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) kb	Vierkant-Quellköcherfliege	ART
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975		ORDNUNG
	Bythinellidae Locard, 1893	Quellschnecken	FAMILIE
	Bythinella compressa (Frauenfeld, 1857) kb RL 2	Rhön-Quellschnecke	ART
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken			
Caenogastropoda Cox, 1960 UNTERKLASSE			
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
	Carychium O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Carychium tridentatum (Risso, 1826) kp	Schlanke Zwerghornschnecke	ART
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Arionidae Gray, 1840	Wegschnecken	FAMILIE
	Clausiliidae J. E. Gray, 1855	Schließmundschnecken	FAMILIE
	Discidae Thiele, 1931	Schüsselschnecken	FAMILIE
	Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) kp	Gefleckte Schüsselschnecke	ART
	Helicodontidae Kobelt, 1904	Riemenschnecken	FAMILIE
	Helicodonta obvoluta (O. F. Müller, 1774)	Riemenschnecke	ART
	Stylommatophora (Gehäuseschnecken) A. Schmidt, 1855	Gehäuseschnecke	UNTERORDNUNG

STANDARD-DATENBOGEN · SCHWARZE BERGE, BAYERN

5625/Q-877

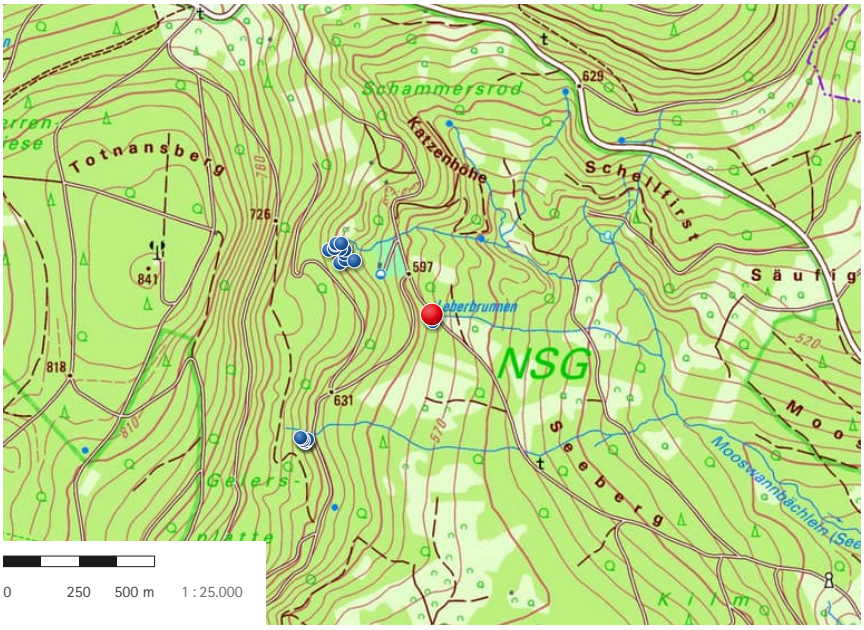
Leberbrünnchen

ID 23CA1CD1
kartiert am 03.04.2026

WASSER	LUFT	PH-WERT	LEITFÄHIGKEIT	HÖHE
7,7 °C	5,0 °C	7,31	367 µS/cm	563 m ü. NHN



Objektfoto Leberbrünnchen



GEOGRAFIE

Bundesland
Bayern

Landkreis
Bad Kissingen

Gemeinde
Burkardroth

Naturraum
Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

TK 25
5625 Wildflecken

Koordinaten (WGS 84)
9.9427516 E · 50.3194863 N

Kartengrundlage: DTK25 · © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de), CC BY 4.0

SCHUTZGEBIETE

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Naturpark	Bayerische Rhön

STANDORTKARTIERUNG

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuff · Eisenhydr.	nein · nein
Bäume/Sträucher	Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Fichte (*Picea abies*), Holunder (*Sambucus* spec.), Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Pflanzen	Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gräser (Poales), Moose (Bryophyta), Taubnessel (*Lamium* spec.), Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Waldmeister (*Galium odoratum*)
Umgebungslage	Wald
Art der Zerstörung	–

GEOLOGIE

Stratigrafie (GK 25)	Quartär / Pleistozän bis Holozän
Petrografie (GK 25)	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig bis Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig
Geol. Einheit (GK 25)	Rutschmasse, pleistozän bis holozän [„ru]

HYDROLOGIE

Hydrogeol. Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment · Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochem. Typ	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebiet	Rhein · Main

GEFÄHRDUNG UND MASSNAHMEN

Gefährdung	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	–
Maßnahmenvorschlag	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmen	–

TAXA (28)

kb krenobiont · kp krenophil · sb stygobiont · sp stygophil · RL 2 stark gefährdet · RL 3 gefährdet · RL V Vorwarnliste · RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Arthropoda von Siebold, 1848 STAMM **Gliederfüßer**	**Sarcoptiformes** Reuter, 1909		ORDNUNG
	Oribatida Dugès, 1834	Hornmilben	UNTERORDNUNG
Chelicerata Heymons, 1901 UNTERSTAMM Kieferklauenträger	Phthiracaridae Perty, 1841		FAMILIE
Arachnida Lamarck, 1801 KLASSE Spinnentiere			
Acari Leach, 1817 UNTERKLASSE Milben			
Micrura Pocock, 1892 UNTERKLASSE	**Araneae** Clerck, 1757	Spinnen	ORDNUNG
	Araneomorphae Simon, 1892	Echte Webspinnen	UNTERORDNUNG
	Hahniidae Bertkau, 1878	Bodenspinnen	FAMILIE
	Antistea Simon, 1898	Sumpfbodenspinnen	GATTUNG
	Antistea elegans (Blackwall, 1841) kp	Sumpfbodenspinne	ART
	Linyphiidae Blackwall, 1859	Zwerg- und Baldachinspinnen	FAMILIE
	Erigoninae Emerton, 1882	Zwergspinnen	UNTERFAMILIE
	Oedothorax Bertkau, 1883	Feldspinnchen	GATTUNG
	Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853) kp	Ufer-Feldspinnchen	ART
	Linyphiinae Blackwall, 1859	Baldachinspinnen	UNTERFAMILIE
	Bathyphantes similis Kulczyński, 1894 kp RL 3	Bachufer-Erdweber	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Cyclopoida** Burmeister, 1834		ORDNUNG
	Cyclopida Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019		UNTERORDNUNG
Hexanauplia Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013 KLASSE	Cyclopidae Rafinesque, 1815	Hüpferlinge	FAMILIE
	Harpacticoida G. O. Sars, 1903	Raupenhüpferlinge	ORDNUNG
Copepoda Milne Edwards, 1840 UNTERKLASSE Ruderfußkrebse			

TAXA (28) · FORTSETZUNG

kb krenobiont kp krenophil sb stygobiont sp stygophil RL 2 stark gefährdet RL 3 gefährdet RL V Vorwarnliste RL: Rote Liste Deutschland

SYSTEMATIK	TAXON · BESCHREIBER · STATUS	DEUTSCHER NAME	RANG
Malacostraca Latreille, 1802 KLASSE Höhere Krebse	**Amphipoda** Latreille, 1816	Flohkrebse	ORDNUNG
	Senticaudata Lowry & Myers, 2013		UNTERORDNUNG
Eumalacostraca Grobben, 1892 UNTERKLASSE	Gammaridae Latreille, 1802		FAMILIE
	Gammarus Fabricius, 1775		GATTUNG
	Gammarus fossarum C. L. Koch, 1835 kp sp	Bachflohkrebs	ART
Crustacea Brünnich, 1772 UNTERSTAMM Krebstiere	**Ostracoda** Latreille, 1802	Muschelkrebse	KLASSE
Hexapoda Blainville, 1816 UNTERSTAMM Sechsfüßer	**Collembola** Lubbock, 1870	Springschwänze	ORDNUNG
Entognatha Stummer-Traunfels, 1891 KLASSE Sackkiefler			
Insecta Linnaeus, 1758 KLASSE Insekten	**Diptera** Linnaeus, 1758	Zweiflügler	ORDNUNG
	Nematocera Latreille, 1825	Mücken	UNTERORDNUNG
Pterygota Gegenbaur, 1878 UNTERKLASSE Fluginsekten	Chironomidae Newman, 1834	Zuckmücken	FAMILIE
	Plecoptera Burmeister, 1839	Steinfliegen	ORDNUNG
Cnidaria Hatschek, 1888 STAMM **Nesseltiere**	**Anthoathecata** Cornelius, 1992		ORDNUNG
	Aplanulata Collins, Winkelman, Hadrys & Schierwater, 2005		UNTERORDNUNG
Hydrozoa Owen, 1843 KLASSE Hydrozoen	Hydridae Dana, 1846	Süßwasserpolypen	FAMILIE
Hydroidolina Collins, 2000 UNTERKLASSE			
Mollusca Cuvier, 1797 STAMM **Weichtiere**	**Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854		ORDNUNG
	Ellobiidae L. Pfeiffer, 1854	Küstenschnecken	FAMILIE
Gastropoda Cuvier, 1795 KLASSE Schnecken	*Carychium* O. F. Müller, 1773		GATTUNG
	Stylommatophora A. Schmidt, 1855	Landlungenschnecken	ORDNUNG
Heterobranchia Burmeister, 1837 UNTERKLASSE Verschieden-Kiemer	Helicina Rafinesque, 1815		UNTERORDNUNG
	Hygromiidae Tryon, 1866	Laubschnecken	FAMILIE
	Trochulus Chemnitz, 1786		GATTUNG
Plathelminthes Gegenbaur, 1859 STAMM **Plattwürmer**	**Neoophora** Westblad, 1948		ORDNUNG
	Eulecithophora de Beauchamp, 1961		UNTERORDNUNG
Rhabditophora Ehlers, 1985 UNTERSTAMM	Tricladida Lang, 1884	Planarien	KOHORTE
	Planariidae Stimpson, 1857		FAMILIE
Trepaxonemata Ehlers, 1984 KLASSE	*Crenobia alpina* (Dana, 1766) kb sp	Alpenstrudelwurm	ART

4 Zusammenfassung der Ergebnisse

Durch den Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. wurden im Jahr 2026 insgesamt 152 Quellen im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön untersucht.

Die länderübergreifende Kartierung umfasste die Quellgebiete Fischbach (Kaltennordheim, Thüringen), Moorwald, Stirnberg und Dehlerwiese (Gersfeld (Rhön) und Ehrenberg (Rhön), Hessen) sowie Schwarze Berge (Wildflecken und Burkardroth, Bayern).

Die gute Qualität der unbeeinträchtigten Quellen ist durch den Nachweis verschiedener Leitarten dokumentiert. So wurden Grundwasserflohkrebse der Gattung *Niphargus* in 29 Quellen und Grundwassermilben der Familie Halacaridae in 7 Quellen nachgewiesen. Die physikalischen Parameter (pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit und Wassertemperatur) bewegen sich im natürlichen Bereich, sind aber stark abhängig vom Quelltyp, der Sonneneinstrahlung, der Fließgeschwindigkeit und dem geologischen Untergrund.

Die endemisch nur in der Rhön und im Vogelsberg sowie in den angrenzenden Randbereichen des Spessarts und des Fulda-Haune-Tafellandes vorkommende Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*) konnte in 61 Quellen (= 40,1 % der untersuchten Quellen) und in allen drei Untersuchungsgebieten festgestellt werden. Es sollte alles dafür getan werden, den bisherigen Zustand dieser Quellen zu erhalten oder zu verbessern.

Viele der Quellen sind vor allem durch forstwirtschaftliche Nutzung, aber auch durch weitere Faktoren wie Eutrophierung, Beweidung und Wege gefährdet. Soweit entsprechende Beeinträchtigungen bestehen, wurden sie in den jeweiligen Datenbögen vermerkt und mit Maßnahmenvorschlägen versehen.

Der Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. ist gerne bereit, bei der Abgrenzung von gefährdeten Quellbereichen beratend mitzuwirken. Dadurch besteht die Möglichkeit, einzelne Quellstandorte zu verbessern und als Lebensraum für eine Vielzahl quellspezifischer Tier- und Pflanzenarten zu erhalten.

Gerade im Hinblick auf die Klimaveränderungen ist es wichtig, die Kartierungsarbeiten im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön neben dem etablierten Klimamonitoring an ausgewählten Quellen auch in Zukunft fortzusetzen. Die Messreihen des Deutschen Wetterdienstes zeigen für die Rhön eine deutliche Erwärmung, und das Winterhalbjahr vor der Kartierung 2026 war ausgesprochen niederschlagsarm (Kapitel 2.2). Bisher ist nur ein Teil der Quellstandorte bekannt, und hinsichtlich des Artenspektrums sind noch zoologische Überraschungen zu erwarten. Da die Quellen im hessischen, thüringischen und bayerischen Teil des Biosphärenreservats nach gleichen Untersuchungsmethoden erfasst werden, ist die Vergleichbarkeit der Ergebnisse gewährleistet.

AUF EINEN BLICK

152

Quellen in drei Bundesländern untersucht

199

Taxa bei den Vorbestimmungen unterschieden

61

Quellen mit der endemischen Rhön-Quellschnecke (40,1 %)

11

Quellen mit dem Alpenstrudelwurm, Anzeiger für sehr sauberes Wasser (7,2 %)

29

Quellen mit Grundwasserflohkrebsen der Gattung *Niphargus* (19,1 %)

5 Literaturverzeichnis

BLICK, T., FINCH, O.-D., HARMS, K.H., KIECHLE, J., KIELHORN, K.-H., KREUELS, M., MALTEN, A., MARTIN, D., MUSTER, C., NÄHRIG, D., PLATEN, R., RÖDEL, I., SCHEIDLER, M., STAUDT, A., STUMPF, H., TOLKE, D. (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. – In: Gruttke, H.; Balzer, S.; Binot-Hafke, M.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Ries, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 4: Wirbellose Tiere (Teil 2). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (4): 383-510.

BÖSSNECK, U., REUM, D. (2009): Verbreitung, Ökologie und Gefährdung der endemischen Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*) in Thüringen: Ergebnisse des Artenhilfskonzeptes 2003-2007. In: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen. Jena, 2009 (46. Jg., H. 1), S. 9–19

BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (HRSG.) (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4), Bonn - Bad Godesberg: 1–86

BUNZEL-DRÜKE, M., HAUSWIRTH, L., SCHARF, M. (2002): Die Klostermersch. Ein Fluss erobert seine Aue zurück. Lippstadt.

DETERING, U. (2000): Das Gewässerauenprogramm NRW am Beispiel der oberen Lippe. In: Gerken, B. / Lohr M. & Schumacher, E. (2000): Renaturierung von Bächen, Flüssen und Strömen. Bonn – Bad Godesberg. (= Angewandte Landschaftsökologie, H. 37)

DEUTSCHER WETTERDIENST (2026): Climate Data Center (CDC), Monatswerte Klima (KL) der Stationen Meiningen, Wasserkuppe und Bad Kissingen. https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/ (abgerufen am 26.09.2026)

DOERPINGHAUS, A. (2003): Quellen, Sümpfe und Moore in der deutsch-belgischen Hocheifel. Vegetation, Ökologie, Naturschutz. Bonn – Bad Godesberg. (= Angewandte Landschaftsökologie; Heft 58)

ELLENBERG, H. (1996): Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischer, dynamischer und historischer Sicht, 5. Auflage, Stuttgart

FINCK, P., HÄRDTLE, W., REDECKER, B., RIECKEN, U. (BEARB.) (2004): Weidelandschaften und Wildnisgebiete. Vom Experiment zur Praxis. Bonn – Bad Godesberg. (= Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz; Heft 78)

GLÖER, P. (2002): Die Süßwassergastropoden Nord- und Mitteleuropas. Die Tierwelt Deutschlands 73. Teil: 1-327, Hackenheim

GRÜNEBERG, C., BAUER, H.-G., HAUPT, H., ET AL. (2016): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. 5. Fassung, 30. November 2015. Berichte zum Vogelschutz 52: 19–67

HAHN, H.J. (1990): Untersuchungen über die Crustaceenfauna einiger Quellen in der montanen Region des Vogelsberges — Naturschutz heute, 9: 41-49, Wetzlar

HAUPT, H., HAUPT, J. (1998): Fliegen und Mücken: Beobachtung, Lebensweise: 1-351, Augsburg

HEUSINGER, G. (2003): Rote Liste gefährdeter Springschrecken (Saltatoria) Bayerns — BayLfU 166: 68-72

HINTERLANG, D. (1992): Vegetationsökologie der Weichwassergesellschaften zentraleuropäischer Mittelgebirge — Crunoecia 1: 5-177

HINTERLANG, D. (1994): Von Bäumen, Kräutern und Moosen an Quellen. In: LÖBF-Mitteilungen 1/1994: 18-23. Recklinghausen.

JUNGBLUTH, J.H., KNORRE, D. VON (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Binnenmollusken (Schnecken und Muscheln; Gastropoda et Bivalvia) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 647-708.

KERNEY, M.P, CAMERON, R.A.D, JUNGBLUTH, J.H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas: 1-384, Hamburg; Berlin

KLAUSING, O. (1988): Die Naturräume Hessens — Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz (67): Wiesbaden

LÖHR, P.-W., ZAENKER, S. (2018): Krenobionte Köcherfliegenlarven (Insecta: Trichoptera) aus Quellen der Rhön. In: Verein für Naturkunde in Osthessen e.V. (Hrsg.): Beiträge zur Naturkunde in Osthessen. Fulda: Michael Imhof Verlag, 2018 (54), S. 35-45

MARGRAF, C., RUMM, P. (2005): Arten- und Biotopschutz im Ökosystem Grundwasser — GWF Wasser – Abwasser 146 (7/8): 573-576, München

MAUCH, E., LÖHR, P.-W., ZAENKER, S. (2018): Larven der Schmetterlingsmücken (Diptera, Psychodidae) in Quellen im Hessischen Bergland und angrenzenden Gebieten. Vorkommen und Identifikation. In: Mauch, E. (Hrsg.): Lauterbornia - Internationale Zeitschrift für Faunistik und Floristik der Binnengewässer Europas 85, Dinkelscherben: 1–67.

NAGEL, A., ZAENKER, S. (1999): Verbreitung der Grundwasseramphipoden *Niphargus aquilex aquilex* SCHIÖDTE, 1885 und *Niphargus aquilex schellenbergi* KARAMAN, 1932 in Hessen — Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V., 45 (2): 56-60, München

PISAREW, K, ZAENKER S. (2005): Revitalisierung von Quellen im Main-Kinzig-Kreis — Jahrbuch Naturschutz in Hessen, 9: 76-80, Zierenberg

REISS, M. (2002): Erfassung und Bewertung von Quellen, dargestellt an einem Beispielsgebiet im Hohen Vogelsberg — Diplomarbeit am Fachbereich Geographie der Philipps-Universität Marburg

REISS, M., OPP, C. (2004): Ein Erfassungs- und Bewertungsverfahren der Gewässerstrukturgüte von Quellen und Quellbächen. In: Opp, Chr. (Hrsg.): Wasserressourcen - Nutzung und Schutz, Marburger Geographische Schriften (140): 155-189, Marburg

REISS, M., STEINER, H., ZAENKER, S. (2008): The Biospeleological Register of the Hesse Federation for Cave and Karst Research (Germany) — Cave and Karst Science 35 (1): 25-34

REISS, M., STEINER, H., ZAENKER, S. (2013): Gefährdungssituation der endemischen Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*), der Begleitfauna und des Lebensraums in Hessen. In: Feit, Ute; Korn, Horst (Hrsg.): Treffpunkt biologische Vielfalt XII: Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 20.-24. August 2012. Bonn, 2013 (BfN-Skripten, 335): 53–58

REISS, M., ZAENKER, S. (2007a): Quellen in der Rhön – Eine faunistisch-ökologische Erfassung im Biosphärenreservat Rhön. - Beiträge Region und Nachhaltigkeit, 4 (4): 153-163, Fulda

REISS, M., ZAENKER, S. (2008a): Quellen in der Rhön - Zustand und Besiedlung besonders schutzwürdiger Lebensräume – Jahrbuch Naturschutz in Hessen 12/2008: 27-29

REISS, M., ZAENKER, S. (2008b): Quellenerfassung im Biosphärenreservat Rhön. In: Bayerische Verwaltungsstelle Biosphärenreservat Rhön (Hrsg.): Naturschutzprojekte in der Rhön: Zehn Jahre Förderung durch die Zoologische Gesellschaft Frankfurt. Oberelsbach, o.J. [2008], S. 10–13

REISS, M., ZAENKER, S. (2008c): Die Romersbergquelle - Betrachtung eines Kleinstlebensraums – Beiträge zur Naturkunde in Osthessen, 44: 45-54

RICHTER, W., LILLICH, W. (1975): Abriß der Hydrogeologie. Stuttgart

RIECKEN, U. (2001): Neue Konzepte des Naturschutzes zum Erhalt von Offenlandschaften. Fachlicher Hintergrund und praktische Umsetzung am Beispiel von halboffenen Weidelandschaften, Wildnisgebieten und der

Redynamisierung. In: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.) (2001): Fließgewässerdynamik und Offenlandschaften. Fachtagung vom 13. – 15. März 2001, S.19-29. Augsburg

SCHITTEK, K. (2006): Vegetation von Offenland-Quellen im westlichen Hunsrück. In: Dendrocopos 33: 79-122. Trier.

SERNBERG-HOLFELD, A. (2001): Die Ephemeroptera-, Plecoptera- und Trichoptera-Emergenz zweier naturnaher Waldquellen in der Kuppenrhön (Hessen) — Lauterbornia (41): 1-22, Dinkelscherben

SKET, B. (2005): Biodiversität im Ökosystem Grundwasser oder was lebt denn so im Grundwasser? — GWF Wasser – Abwasser 146 (7/8): 564-567, München

STEENKEN, B. (1998): Die Grundwasserfauna. Ein Vergleich zweier Grundwasserlandschaften in Baden-Württemberg — Umweltforschung in Baden-Württemberg: 1-160, Landsberg

STERNBERG, A. (1997): Limnoökologische Untersuchungen an zwei naturnahen Quellbiotopen in der Kuppenrhön bei Rasdorf, Landkreis Fulda (Hessen) — Diplomarbeit am Fachbereich Biologie/Chemie (Zoologie) der Universität Gesamthochschule Kassel: 1-163 + Anhang, Kassel

STERNBERG, A. (1998): Die Stelzmücken (Limoniidae und Pediciidae, Diptera) zweier Waldquellbiotope in der Rhön (Hessen) und ihre Phänologie — Lauterbornia (32): 101-111, Dinkelscherben

STRÄTZ, C. (2001): Rhön-Quellschnecke - Zeiger unbelasteter und naturbelassener Waldquellen. In: LWF-aktuell 29 (2001)

STRÄTZ, C., KITTEL, K. (2011): Die Verbreitung der Rhön-Quellschnecke *Bythinella compressa* (FRAUENFELD 1857) in Nordbayern. In: Mitt. dtsch. malakozool. Ges. 84 (2011): 1–10

STRESEMANN, E. (1992): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1 Wirbellose (ohne Insekten): 1-637, Berlin

STRESEMANN, E. (1994a): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 2/1 Insekten - Erster Teil: 1-504, Jena, Stuttgart

STRESEMANN, E. (1994b): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 2/2 Insekten - Zweiter Teil: 1-424, Jena, Stuttgart

ZAENKER, S. (1996): Zur Erfassung der hessischen Quellen- und Grundwasserfauna — Der Grottenolm. Mitteilungsheft des Höhlenforscherclubs Bad Hersfeld e.V., 7 (2/96): 4-9, Fulda

ZAENKER, S. (2001): Das Biospeläologische Kataster von Hessen — Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde, 2001 (32): CD-ROM (Fortschreibung zum 12.04.2008), München

ZAENKER, S. (2006): Quellen in den Kernzonen des Biosphärenreservats: Belauscht und erforscht in der Heimat. In: Biosphärenreservat Rhön, Verwaltung Thüringen (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Biosphärenreservat Rhön. Kaltensundheim, 2006 (Heft 11): 20–21

ZAENKER, S. (2007): Die Fauna in den Quellen der Wasserkuppe. In: Jenrich, Joachim (Hrsg.): Die Wasserkuppe: Ein Berg mit Geschichte. Fulda: Verlag Parzeller, 2007. – S. 57–58

ZAENKER, S. (2007): Ein "Urzeitkrebs" aus der Rhön: Belauscht und erforscht in der Heimat. In: Biosphärenreservat Rhön, Verwaltung Thüringen (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Biosphärenreservat Rhön. Kaltensundheim, 2007 (Heft 12): 28

ZAENKER, S. (2012): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön: Verknüpfung von Forschung und Naturschutzpraxis. In: Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.): Modellprojekte zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt in den deutschen Biosphärenreservaten: Referate und Ergebnisse der Fachtagung "Best practice in den deutschen Biosphärenreservaten" an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 1.-4. November 2010. Bonn - Bad Godesberg, 2012 (Naturschutz und Biologische Vielfalt, 126): 43–52

ZAENKER, S. (2013): Quellen im Park von Schloss Fasanerie – eine faunistische Betrachtung. In: Verein für Naturkunde in Osthessen e.V. (Hrsg.): Beiträge zur Naturkunde in Osthessen. Fulda : Michael Imhof Verlag, 2013 (50): 43–48

ZAENKER, S. (2013): Quellen und ihre Fauna im Umfeld des Roten Moores. In: Rhönklub e.V. (Hrsg.): Moore und ihre Bedeutung für die Rhön, 2013: 21–25

ZAENKER, S. (2016): Datenbank des Biospeläologischen Katasters von Hessen — unveröffentlicht: Fulda

ZAENKER, S. (2020): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön - Arten- und Biotopschutz in der Praxis. In: Görner, M. & Kneis, P. (Hrsg.): Artenschutzreport 41, Jena: 58–62.

ZAENKER, S. (2020): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Bremer Hut, Mannsberg (Geisa, Thüringen), Melpertser Hute, Tannenhof, Buchenstrauch (Ehrenberg, Hessen), Aschachtal (Burkardroth, Bayern) - Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des Biosphärenreservats Rhön: 1-702, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2004): Quellenkartierung in der Gemeinde Stockheim/Unterfranken. Untersuchungsbericht: 1-89, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2005a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kernzonen in Hessen). Untersuchungsbericht: 1-378, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2005b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kernzonen in Thüringen). Untersuchungsbericht: 1-144, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2005c): Quellenkartierung (2002 – 2005) im Nationalpark Kellerwald-Edersee. Untersuchungsbericht: 1-666, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2006a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Landecker und Steinkopf). Untersuchungsbericht: 1-307, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2006b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Birx, Oberweid, Unterweid). Untersuchungsbericht: 1-293, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2006c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Querenberg). Untersuchungsbericht: 1-185, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2007b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Weideflächen am Westhang der Langen Rhön). Untersuchungsbericht: 1-373, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2008c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Westhang der Wasserkuppe). Untersuchungsbericht: 1-330, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2009a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Auersberg bei Hilders). Untersuchungsbericht: 1-323, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2009b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (NSG „Steinberg und Wein-Berg" sowie östlicher Bauersberg). Untersuchungsbericht: 1-384, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2010): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Auersberg bei Hilders – Teil 2). Untersuchungsbericht: 1-335, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2011a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Feldbach-Quellgebiet und Kaskadenschlucht). Untersuchungsbericht: 1-342, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2011b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Östlicher Rhönwald, Ellenbogen und Rhönkopf) - Untersuchungsbericht: 1-134, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2012a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Lahrbach bei Kaltenwestheim und Anfallweg bei Oberweid) - Untersuchungsbericht: 1-64, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2012b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Schwarzwald bei Wüstensachsen) - Untersuchungsbericht: 1-330, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2012c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Schmerbachquellgebiet westlich von Andenhausen) - Untersuchungsbericht: 1-77, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2013a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Schwarzwald bei Wüstensachsen – Teil 2) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-335, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2013b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Horbel bei Empfertshausen) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-300, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2014): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellgebiete nördlich von Sieblos und südlich von Poppenhausen) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-325, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2015a): Quellenschutz in der Rhön – In: Konold, W., Böcker, R. Hampicke, U. (Hrsg.): Handuch Naturschutz und Landschaftspflege – 30. Erg. Lfg. 01/15, Landschaftspflege und –nutzung in der Praxis XIII-7.14: 1-15, Weinheim

ZAENKER, S., REISS, M. (2015b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kalktuffquellen bei Gotthards, oberer Stirnberg und Quellgebiete westlich von Kleinsassen) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-414, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2015c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kalkquellen bei Neidhartshausen) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-127, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2015d): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellgebiete südöstlich von Bremen) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-156, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2016a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Weiherkuppe und Heiligenberg bei Abtsroda) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-304, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2016b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Nordhang des Hohen Sterns bei Lenders) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-113, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2017a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellen am Schlichtwasser - Osthang des Heiligenbergs bei Abtsroda) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-116, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2017b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellen bei Oberkatz) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-115, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2018a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Landkrankenhauswald bei Haselstein und Teufelsberg bei Gersfeld) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-342, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2018b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Springbach-Quellgebiet an der Hohen Geba) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-105, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2019a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellen bei Abtsroda – Untere Strutt und Schlichtwasser) - Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-381, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2019b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Springbach-Quellgebiet an der Hohen Geba – Teil 2) - Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-253, Fulda

ZAENKER, S., STEINER, H. (2010): Gutachten zur gesamthessischen Situation der Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*). Ein Beitrag zur Biodiversitätskonvention (CBD). – Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA Naturschutz. Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V., Fulda.

ZAENKER, S., ZAENKER, C. (2021): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Kammberg und Tannenberg bei Walkes (Geisa, Thüringen), Giebelrain bei Dietershausen (Künzell, Hessen), NSG Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des Biosphärenreservats Rhön: 1-721, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C. (2022a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Quellen bei Brunnhartshausen und Brunnen in Stepfershausen – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön, Verwaltung Thüringen: 1-244, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C. (2022b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Oberes Ulstertal (Gemeinde Ehrenberg) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön, Verwaltung Hessen: 1-261, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C. (2023): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Bornwiese (Brunnhartshausen und Dermbach, Thüringen), Heid südöstlich von Liebhards (Hilders, Hessen), Feuerbachtal (Neuwirtshauser Forst, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1-688, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C. (2024): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Weißer Born (Brunnhartshausen, Thüringen), Ulster-Nebenquellen (Ehrenberg, Hessen), Naßwald (Neuwirtshauser Forst, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1-655, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C. (2025): Quellenkartierung im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön – Rhönkopf (Erbenhausen und Frankenheim/Rhön, Thüringen), Moorwald (Gersfeld/Rhön, Hessen), Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1-743, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C., REISS, M., STEINER, H (2018): Quellen auf den alten Huteflächen der hessischen Rhön. Quellenkartierung im Rahmen des LIFE-Projekts „Hessische Rhön - Berggrünland, Hutungen und ihre Vögel" – Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-130 & 1746 S. Anhänge, Fulda

ZOLLHÖFER, J.M. (1997): Quellen - die unbekannten Biotope: erfassen, bewerten, schützen. Teufen (Schweiz). (= Bristol Stiftungsserie; Band 6)

ZOLLHÖFER, J.M. (1999): Spring habitats in Northern Switzerland: habitat heterogeneity, zoobenthic communities, and colonization dynamics. Diss. ETH No. 13209 Zürich